FLORAE DALMATICAE

SUPPLEMENTUM ALTERUM

ADJECTIS PLANTIS IN BOSNIA, HERCEGOVINA ET MONTENEGRO CRESCENTIBUS

PARS SECUNDA

(POSTHUMA)

CUM VII TABULIS

AUCTORE

PROF. ROBERTO DE VISIANI

INSTITUTI VENETI SCIENTIARUM, LITERARUM ARTIUMQUE.

PRo 5251

FLORAE DALMATICAE

SUPPLEMENTUM ALTERUM

PARS SECUNDA

PLANTAGINEAE, JUSS.

VIS. fl. dalm. II, p. 2.

Ad Flor. Dalm., vol. II, p. 1 sub Plantagine majore adde locum in spongiosis ad **Sinjac** et in fossis ad **Vir** (M. N.), PANĆ., el. pl. vasc., p. 80; TOMMAS., veg. Vegl., p. 56 in ins. **Veglia**. Addatur *Var.* asiatica: DCNE in DC., prodr. XIII, p. 694: foliis rotundatis, obscure denticulato-sinuatis, pedunculis spicisque basi remotifloris gracilibus. — **Syn.** P. asiatica, L., sp. pl., p. 163; PANTK., adn. ad fl. et faun., p. 35. — *Hab.* in graminosis circa **Kovčice** infra **Mali Durmitor** (M. N.) et circa **Ragusa** (Dalm.). An. Pl. intermedia, GILIB., Elem. 1, p. 122?

Ad Plantaginem Cornuti, GOU., VIS., fl. dalm. II, p. 1. Adde iconem, STURM, deutsch. fl. IV, 1, et RCHB., l. c., fig. III.

Ad Plantaginem mediam, L., VIS., l. c., p. 2 adde locos circa **Cattaro** (Dalm.) et in monte **Crna Planina** (M.N.) PANTK., l. c., in (Bosnia) SENDTN. et in pratis ins. **Veglia** (Dalm.); TOMMAS., l. c., p. 56. — Addatur *Var.* β. plicata: foliis inter nervos longitudinaliter convexis. — **Syn.** Pl. plicata, SCHOTT., NYM. et KOTSCH., anal. bot., Vind. 1854. p. 4; PANTK., l. c., pag. 35. — *Hab.* in graminosis montis **Kom** (M. N.), PANTK.— **Obs.** An Pl. intermedia, RCHB. fil. ic. germ. XVII, t. MCXXVIII?

Ad Plantaginem lanceolatam, L., VIS., fl. dalm., l. c., p. 2 adde locum **Billeki** (Herceg.), PANTK., l. c., p., 35 (Bosnia), SENDTN., et in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMM., l. c., Vulgaris.

Ad Plantaginem argenteam, CHAIX., VIS., fl. dalm., l. c., p. 3, adde locos montis **Gliva** prope **Trebinje** (Herceg.) et in pascuis **Carina** dictis infra **Kom** (M. N.), PANTK., l. c., P. Victorialis, POIR., PANČ., el. pl., p. 80, in pascuis m. **Durmitor**, jugo **Sljeme** (M. N.), RCHB. fil., ic. germ. XVII, tab. MCXXIX.

Ad Plantaginem Bellardi, ALLION., VIS., l. c., p. 3, adde locos in saxosis circa **Bioče, Duga, Bratonožici** (M. N.), PANTK., l. c., p. 35; RCHB. fil., ic. germ. XVII, tab. MCXXXIII.

Ad Plantaginem Lagopus, L., VIS., l. c., adde locum ins. **Veglia** et circa **Besca** (Dalm.), TOMMAS., l. c., RCHB. fil., ic. germ. XVII, tab. MCXXXIII, fig. III-IV-V.

Ad Plantaginem maritimam, L., VIS., l. c., sub hoc nomine referri possent *var.* subulata, *var.* alpina, *var.* serpentina et *var.* ciliata, Auct. in M.N., Herceg., Bosnia et in insulis obviae.

Ad Plantaginem Psyllium, L., VIS., l. c., p. 5, adde locum in arenosis circa **Gravosa**, (Dalm.) PANTK., l. c.

Ad Plantaginem Coronopus, L., VIS., l. c., adde locum in apricis circa **Cattaro** (Dalm.) et **Bioče** (M. N.), PANTK., l. c., et in ins. **Veglia** ad mare (Dalm.), TOMMAS., l. c. — Addatur

Plantago montana, LAM., enc. bot. V, p. 360; HOST, fl. austr. I, p. 212; RCHB., fl. exc., p. 395; PANTK., l. c., PANČ., el. pl., p. 80.

Pl. glabriuscula, foliis lineari-lanceolatis integris aut remote denticulatis, 5-7-nerviis, scapo tereti piloso, spica rotundato-ovata fuscescente, bracteis glabris, margine membranaceo ciliatis, laciniis calycis subrotundis, apice pilosis, capsula conica disperma.

Syn. P. atrata, HOPP., taschb. 85.

Icon. GUSSON., pl. rar., tab. 13, fig. 3; STURM., deutsch. fl., f. 88, I; RCHB. fil., ic. germ. XVII, tab. MCXXXIV.

Hab. in pascuis mont. **Jastrebica** in **Bjelagora** (Herceg.), in m. **Kom** et **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., in pascuis mont. **Durmitor** et **Javorie** (M. N.), PANČ. — Fl. Jul., Aug. Perenn.

PLUMBAGINEAE, JUSS.

VIS. fl. dalm. II, p. 5.

Ad Armeriam canescentem, BOISS., VIS., fl. dalm., suppl., p. 49; PANTK., el. pl., p. 36, adde locum sub A. vulgari, VIS., fl. dalm. II, p. 6 non W. et locum in monte **Prologh** (Bosn.), SENDTN., et in **Cettinje** et m. **Lovčen**, et in **Velika Jastrebica** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 79 in pascuis circa **Billeki**, et circa **Orahovaz** in **Bjelagora** (Herceg.), PANTK. — Addatur ic. RCHB. f., ic. germ. XVII, tab. 99, f. MCL.

Armeria alpina, W., en. pl. h. berol. I, p. 333; RCHB., fl. exc., p. 139; PANTK., l. c., p. 36; PANĆ., l. c., p. 90.

A. foliis lineari-lanceolatis linearibusve glabris, subtrinerviis, caule compressiusculo glabro, bracteis elliptico-rotundatis obtusis, interioribus obtusissimis, tubo calycis villoso-striato, pedicello suo dimidio breviore, petalis emarginatis.

Syn. Statice Armeria alpina, HOPP., HOST, fl. austr. I, p. 407.

Icon. STURM., deutsch. fl., tab. 51; RCHB., ic. germ. cent. XVII, tab. MCL, f. I.

Hab. in pascuis **Bjele Carini** dictis; et in m. **Kom**, in **Sinnjavina Planina**, ad lacum **Crno Jezero** et in **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., nec non in m. **Durmitor**, **Kom** et **Javorje** (M. N.), PANĆ. — *Var.* β. latifolia: foliis lanceolatis. — *Hab.* in pascuis alpinis m. **Kom** (M. N.), PANTK.

Ad Staticen Limonium, L., VIS., l. c., p. 7, adde locos in insula **Veglia** (Dalm.), et ad St. cancellatam, BERNH., VIS., fl. dalm. II, p. 8, quae St. dictyophora, TAUSCH., diagn. pl. in Syll. pl. nov. Ratisb. II, p. 254 (1828), adde locos in ins. **Veglia** et scopulis ipsam circumcingentibus (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 56; VIS., fl. dalm. suppl., p. 51, et in ins. **Pelagora** et **Lissa** (Marchesetti).

Ad Plumbaginem europaeam, L., VIS., fl. dalm. II, p. 9, adde locum in saxosis ad **Ostrog**, supra **Vir** et ad **Boljevići** distr. **Crmnica** (M. N.), PANĆ., el. pl., pag. 80.

GLOBULARIAE, DC.

VIS. fl. dalm. II, p. 9.

Ad Globulariam cordifoliam, L., VIS., fl. dalm., l. c., p. 10, adde locum in saxosis montis **Gliva**, **Crkviza** et **Drača** prope **Trebinje** (Herceg.), PANTK., l. c.,

p. 65, in rupestribus m. **Lovćen, Sutorman, Durmitor, Javorje** et **Kom** (M.N.), PANĆ., el. pl., p. 79, in saxosis m. **Triskavaz** ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 56. — Addatur *Var.* nana, CAMBESS., PANTK., l. c., p. 65.

Obs. Huc addit Gl. Willkommii, NYM., PANĆ., l. c., p. 79, sed hanc non vidi. *Hab.* in saxosis **Niksička Zupa** (M. N.).

DIPSACEAE, VAILL.

VIS. fl. dalm., II. pag. 10.

Ad Dipsacum laciniatum, L., VIS., fl. dalm. II, p. 11, adde locum in dumetis vallis **Moraća** prope coenobium S. Stephani (M. N.), PANĆ., el. pl., p. 43 et addatur

Dipsacus pilosus, L., sp. pl., p. 111 ; HOST, fl. austr. I, p. 186 ; RCHB., fl. exc., p. 197 ; PANĆ, l. c.

D. foliis petiolatis, supra basim laminae utrinque auriculatis, paleis receptaculi obovatis, cuspidato-aristatis, rectis, setoso-ciliatis, bracteis involucri deflexis capitulo subgloboso subaequalibus.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XII, tab. 704, JACQ., fl. austr. III, tab. 248 ; Engl. bot., t. 827 ; OED., fl. dan., t. 1448.

Hab. in alnetis supra **Kolašin** (M. N.), PANĆ. Fl. albidi. Fl. aestate. Bienn. Non vidi.

Ad Dipsacum sylvestrem, MILL., VIS., l. c., adde locum in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c.

Ad Succisam pratensem, MOENCH., VIS., l. c., p. 11, adde locum in pratis pinguibus sub monte **Durmitor** et in valle **Tara** (M. N.), PANĆ., l. c.

Ad Cephalariam leucantham, SCHRAD., VIS., l. c., p. 12 (quam bene exhibet, RCHB. f., ic. germ. XII, tab. DCC (sub Succisa) et in qua notanda sunt alabastra florum globosa), adde locum in saxosis ad **Nijeguš, Cevo** et **Ostrog**, nec non supra **Grahovo** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 48, et in ins. **Veglia**, monte **Triskavaz** et scopulo **Plavnik** (Dalm.), TOMMAS., l. c. **Obs.** Huc quoque refero C. graecam, PANTK., el. pl., p. 37, quae nulla nota specifica differt a C. leucantha, SCHRAD., innumeris formis et glabritie fere nulla foliorum ludente, quae conferas in fl. dalm. An et Scabiosa decurrens, SIBTH. et SM., fl. gr. prodr. I, p. 80; C. graeca, ROEM et SCH., syst. veg. III, p. 43, quae ex

descriptionibus prorsus mancis auctorum nulla constanti nota ab illa discriminatur?

Ad Cephalariam transylvanicam, SCHRAD., VIS., l. c., p. 13 adde locum in pratis vallis **Zeta** sub **Danilov Grad** (M. N.), PANČ., l. c.

Ad Asterocephalum Columbaria, WALLR., VIS., l. c., p. 13, adde locum circa pagum **Čeklin**, in valle fluminis **Tara** infra **Kom**, circa **Lipovo**, **Kovčice** et **Stavniki** (M. N.), PANTK., l. c., p. 37, et in pratis ad **Guožd**, et in sylvestribus **Kukurai Brdo** sub monte **Kom** (M. N.), PANČ., l. c., p. 44: et ad *Var.* δ gramuntia, VIS., fl. dalm., l. c., p. 13, adde locum in graminosis circa **Orahovaz** in **Bjela Gora** (Herceg.), PANTK., l. c., et in saxosis supra **Grahovo**, in asperis ad **Vir** (sine setis) (M. N.), PANČ., l. c., et in **Veglia**, **Capriccio**, **Besca** et **Paperda** (Dalm.), TOMMAS., veg. **Veglia**, p. 42, omnes sub Sc. gramuntia, L.

Ad Asterocephalum suaveolentem, WALLR., VIS., l. c., p. 14 adde locum circa **Begir** et **Suiza** (Bosnia), SENDTNER, et ad *Var.* β silenifoliam, VIS., fl. dalmat. II, p. 14 (sub Sc. silenifolia, R. et SCH.), adde locos in rupestribus **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK et PANČ., l. c.

Ad Asterocephalum crenatum, SPR., VIS., fl. dalm. suppl., p. 51, probantur icones citatae, et in diagnosi substitue verba « caulibus erectis » pro « pedunculis scapiformibus. » Dein adde *Var.* β nanam, caule humili repente, pedunculis monocephalis aphyllis. — Speciem legit prope **Cettinje** et in m. **Lovčen**, cl. PANČ., l. c., p. 44: *Var.* prof. Ad. STOSSICK circa **Cettinje**.

Ad Asterocephalum holosericeum, SPR., VIS., fl. dalm. II, p. 14, adde locum sub Sc. holosericea, BERTOL., in saxosis **Orsova Skala** dicitur in valle **Perućica**, **Dol** infra **Kom** (M. N.), PANTK., l. c., p. 37, et in asperis sub monte **Kom** loco **Jelica Platno** dicta (M. N.), PANČ., l. c., p. 44, et circa **Begir Beg**, **Kulla** et **Scopia**, **Varesh**, **Vlassich**, **Czizer** ad **Livno** (Bosnia), SENDTN.

Ad Asterocephalum graminifolium, SPR., VIS., l. c., p. 15, adde locum in rupestribus montis **Lovčen** et supra **Grahovo** (M. N.), PANČ., l. c., p. 47 sub Scabiosa — Addatur

Asterocephalus Webbianus, SPR., syst. veg., p. 382, VIS., ill. pl. gr., p. 16.

A. incano-subsericeus, foliis integerrimis, inferioribus petiolatis obovatis subcrenatis superioribus lyrato-pinnatifidis, lobis oblongis acutis, capitulis longe pedunculatis, hemisphaericis, corollis subaequalibus, setis nigris corona duplo longioribus.

Syn. Scabiosa Webbiana, DON., in botan., reg. 1, p. 117; DC., prodr. syst. IV, p. 660; PANTK., l. c., p. 37.

Icon. Bot. reg., tab. 717.

Hab. in saxosis circa **Rjeka** et in **Orsova Skala** infra **Kom**, PANTK. — Fl. ochroleuci. Suffrut. Fl. aestate. Huic addi meretur

Asterocephalus triniaefolius, VIS.

A. effusus tenuiter pubescens, superne scabriusculus, foliis bipinnati-partitis laciniis setaceo-linearibus mucronatis, capitulis subglobosis, corollis radiantibus, coronae involucelli tubo et fovearum carinis pilosis, setis tubo multo longioribus.

Syn. Scabiosa triniaefolia, TRIV., in Regensb. Flor. 1835, p. 333; GRIS., spic. fl. rum. II, p. 183; PANTK., l. c., p. 44.

Hab. in rupestribus **Crvena Stijena** sub monte **Durmitor** (M. N.), PANĆ. Fl. aest. Perenn. Fl. ochroleuci.

Obs. Affinis A. fumariaefolio, VIS. et. PANĆ., pl. serb., qui differt lobis foliorum inferiorum latioribus, et setis coronam fructus vix aequantibus.

Asterocephalus ucranicus, RCHB., fl. exc., p. 194.

A. foliis basi ciliatis, inferioribus, pinnato-partitis, lobis linearibus distantibus, superioribus linearibus indivisis, capitulis hemisphaericis, corollis radiantibus, amplis, coronae dentatae involucelli tubo foveolis aequali, basi piloso, setis tubo duplo longioribus.

Syn. Scabiosa ucranica, L., sp. pl., 144; HOST, fl. austr. I, p. 195; PANĆ., l. c., pag. 44. Sc. argentea, L., sp. pl., pag. 145. Sc. alba, SCOP., del. ins. III, pag. 5.

Icon. RCHB., ic. germ. XII, tab. 689; SCOP., l. c., tab. 16; GML., fl. sib. II, tab. 87; COULT., dipsac., tab. II, f. 9.

Hab. in glareosis rivi **Gračanička Rijeka** in **Niksicka Zupa** (M. N.), PANĆ. Fl. albi, ochroleuci. Fl. aestate. Bienn.

Ad Scabiosam arvensem, L., VIS., l. c., p. 16 adde locum in graminosis ins. **Veglia**, TOMMAS., l. c., p. 42 (Dalm.), in monte **Gliva** prope **Trebinje**, PANTK., adn., p. 37, et in campis ad **Cettinje**, PANĆ. (M. N.), ad **Czenizza** supra **Kalossin** usque ad **Sutynska** et **Prologh** (Bosnia), SENDTN. Adde *Var.* rigidiusculam, KOCH, syn. fl. germ., p. 517: glabra foliis ad costas ciliatis, pinnatifidis vel omnibus indivisis. — *Hab.* ad **Suiza** supra **Boroglava**, et a **Czizer** ad **Livno** (Bosnia), SENDTN. Ad *Var.* β collinam, REG., VIS., l. c., p. 16, ad-

de locum circa **Cettinje** (sub Knautia) (M. N.), PANTK., l. c., p. 37. Sub rar. foliosa: caule folioso, in ins. **Lossin**, Dalm.

Ad Scabiosam integrifoliam et hybridam, L., VIS., l. c. adde locos in graminosis circa **Grancarevo** in **Bjelagora** et circa **Trebinje** (Herceg.), et circa **ieka** (M. N.), PANTK., l. c., et in pratis ins. **Veglia**, **Capriccio**, monte **Organ** etc. (Dalm.), TOMMAS., l. c., sub Knautia

Scabiosa sylvatica, L., sp. pl., p. 142; HOST, fl. austr. I, p. 191; RCHB., fl. exc., pag. 193.

Sc. hispida, foliis scabris indivisis, inferioribus ovato-lanceolatis crenato-serratis, summis lanceolatis sessilibus, capitulis longe pedunculatis, bracteis involucri acuminatis, involucello truncato piloso, calycibus 8-10 aristatis, corollis radiantibus involucro subaequalibus.

Syn. Knautia sylvatica, DUBY, bot. gall. I, p. 257; PANTK., l. c., p. 37.

Icon. RCHB., ic. germ. XII. tab. 677; JACQ., fl. austr. IV, tab. 362; SAVI, fl. pis., tab. 2, f. 2.

Hab. in graminosis vallis **Virusa Dol** infra **Crna Planina**, in **Perućica Dol**, infra **Kom** et circa **Kovčice** ad pedem **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK. et supra **Sujliaga** usque ad **Koprilniza** et **Sutyniska** (Bosnia) SENDTN. Fl. rubro-caerulei. Fl. aestate. Bienn.

Scabiosa longifolia, WALDST. et KIT., pl. hung. rar. I, p. 4; HOST, fl. austr. I, p. 90; RCHB., fl. exc., p. 193.

Sc. inferne glabra, superne pilosa, foliis indivisis oblongo-lanceolatis integerrimis, superioribus sessilibus, foliolis involucri nigricantibus, internis viridibus, corollis subaequalibus.

Syn. Knautia longifolia, KOCH, syn. fl. germ. II, p. 376; PANTK., l. c., p. 37.

Icon. WALDST. et KIT., l. c. I, tab. 5; RCHB., ic. germ. XII, tab. 676.

Hab. in sylvaticis montis **Jastrebica** in **Bjelagora** (Herceg.), et in **Perućica Dol** infra **Kom** (M. N.), PANTK., et in **Borovina** (Bosn.), SENDTN.

VALERIANEAE, DC.

VIS. fl. dalm. II, pag. 18.

Post Valerianellam echinatam, DC., VIS., fl. dalm., l. c. addatur

Valerianella olitoria, POLL., fl. palat., I, p. 30; HOST, fl. austr. I, p. 39; RCHB., fl. exc., p. 198; PANTK., adn., p. 36; PANĆ., el. pl., p. 43.

V. fructu ovato-subrotundo compresso obliquo, margine unisulco, lateribus bicostatis, costa altera tenuissima, loculo sterili solitario, calyce obsolete tridentato, bracteis ciliatis.

Syn. Valeriana Locusta olitoria, L., sp. pl., p. 47. Fedia Locusta, RCHB., pl. crit. I, pag. 48.

Icon. RCHB., ic. germ. XII, tab. DCCVIII, et pl. crit. I, f. 121-122; COSS. et GERM., atl. de Par., tab. XXIV, f. A; Engl. bot., t. 811.

Hab, in graminosis circa **Trebinje** et **Billeki** (Herceg.), PANTK., in cultis et dumetis ad **Cettinje** et prope **Vir** (M. N.). Fl. albi aut caerulescentes. Fl. vere. Annua.

Valerianella carinata, LOIS., not., p. 149; RCHB., fl. exc., p. 198; PANĆ., l. c., pag. 43.

V. fructu subtetragono cymbiformi, postice profunde canaliculato, antice planiusculo, in marginem dilatato, medio et lateraliter unicostato, calyce obsolete unidentato, bracteis ciliatis.

Syn. Fedia carinata, RCHB., pl. cr. I, p. 51.

Icon. RCHB., ic. germ. XII, tab. DCCVIII, et pl. cr. I, f. 123, COSS. et GERM., l. c., fig. B.

Hab. a **Vranduk** usque ad **Sebsche**, et a **Mravich, Doboi, Katorska** usque ad **Fotscha**, a **Passin Konak** ad **Dobcispolje**, et ad **Travnik** (Bosnia), SENDTN., et in asperis ad **Vir** (M. N.), PANĆ. Fl. albi aut caerulescentes. Fl. vere. Annua.

Ad Valerianellam pumilam, DC., VIS., fl. dalm. II, p. 19, adde locum in herbidis circa **Trebinje** (Herceg.), PANTK., adn., p. 36.

Ad Valerianellam eriocarpam, DESV., VIS., fl. dalm., l. c. adde locum in cultis circa **Trebinje** (Herceg.), PANTK., l. c.; TOMMAS., veg. Vegl. in campis **S. Maria di Capo** et **Veglia** (Dalmat.), et adde iconem, RCHB., ic. germ. XII, tabula DCCXII.

Ad Valerianellam Morisonii, DC., VIS., l. c., p. 20, adde **Syn.** V. dentata, HOST, fl. austr. I, p. 39 et icones, RCHB., ic. germ. XII, tab. DCCX et COSS. et GERM., l. c., tab. D′, nec non locos circa **Cettinje** (M. N.), PANTK., adn., p. 36, et in campis **Capriccio, Veglia, Dobrinje** (Dalm.), TOMMAS., l. c. et circa **Travnik** ad **Bukoviza, Fellaich, Sutynska** (Bosnia), SENDTN. sub V. dentata, POLL.

Ad Valerianellam Auricula, DC., VIS., l. c., p. 20, adde locum in agris circa **Cettinje** (M. N.), PANTK., l. c.; TOMMAS., l. c., p. 42 in agris humidis ad **Ca-**

priccio, Paperda, Garize in ins. **Veglia** (Dalm.); et *Var. β* lasiocarpam, KOCH: fructu hispido, a **Travnik** ad pedem **Vlassich** (Bosnia), SENDTN. — Adde iconem, RCHB. f., ic. germ., XII, tab. DCCIX.

Ad Valerianellam hamatam, DC., VIS., l. c., adde locum in herbidis circa **Trebinje** (Herceg.), PANTK., l. c., in iisdem locis ad **Cettinje** et inter vineas ad **Klopot** (M. N.), PANČ., l. c.

Ad Centranthum rubrum, DC., VIS., fl. dalm. II, p. 21, adde locum ad **Castelnovo di Cattaro** (Dalm.), J. FREYN. leg. STUDNICKA.

Ad Centranthum Calcitrapa, DUFR., VIS., l. c., adde locum in sylvaticis ins. **S. Andrea** (Dalm.), leg. SPREITZENHOFER. comm. J. FREYN.

Ad Valerianam montanam, L., VIS., fl. dalm. II, p. 22, adde iconem, RCHB. f., ic. germ. XII, tab. DCCXXI, et locum in pratis alpinis montis **Jastrebica** in **Bjelagora** (Herceg.), in pascuis **Carina**, in monte **Kom**, circa lacum **Ribije Jezero** et in **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., l. c., p. 37; in saxosis sub m. **Durmitor, Javorje** et **Kom** (M. N.), PANČ., l. c., p. 42, et ad **Sutinska** supra **Polyne**, prope **Boroviza** (Bosnia), SENDTN.

Ad Valerianam tripteridem, L., VIS., fl. dalm. II, l. c. adde iconem, RCHB. f., ic. germ. XII, tab. DCCXXII, et locum in monte **Vlassich** supra **Baklari** (Bosnia), SENDTN.

Ad Valerianam tuberosam, L., VIS., l. c., ad locum in herbidis montis **Gliva** prope **Trebinje** (Herceg.), PANTK., l. c., et iconem RCHB. f., ic. germ. XII, tab. DCCXXIII. — Dein addantur

Valeriana saxatilis, L., sp. pl., p. 45; HOST, fl. austr. I, p. 38, RCHB., fl. exc., p. 199; PANČ., l. c., p. 43.

V. radice fibrillosa, foliis indivisis aut subdentatis, 3-5 nerviis ciliatis, infimis oblongo-spathulatis, longe petiolatis, caulinis sessilibus lanceolato-linearibus.

Icon. RCHB., ic. germ. XII, tab. DCCXX; JACQ., fl. austr. I, tab. 267.

Hab. in saxosis montium **Javorje** et **Kom** (M. N.). Fl. albi. Fl. aestate. Perenn. Non vidi.

Valeriana celtica, L., sp. pl., p. 46; HOST, fl. austr. I, p. 57; RCHB., fl. exc., p. 199; PANTK., l. c., p. 37.

V. radice squamoso-comosa, foliis indivisis integris glaberrimis, infimis obovato-lanceolatis in petiolum attenuatis, caulinis sessilibus, anguste linearibus.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XII, tab. DCCXIX, fig. 1418; JACQ., collect. I, tab. 1; STURM., deutsch. fl., 44.

Hab. in pascuis alpinis montis **Kom** (M. N.), PANTK. Flores extus rubelli, intus lutescentes. Fl. aestate. Perenn.

Valeriana bertiscea, PANĆ., el. pl. vasc., p. 42.

V. caule basi repente, ramis erectis, foliis repandis obtusis glabris, inferioribus ovalibus obovatisve petiolatis, caulinis sessilibus semiamplexicaulibus oblongis, remote dentatis, acuminatis indivisis trifidisque, floribus cymosis, bracteis lineari-setaceis margine pellucidis, calycibus striatis glabris, corollis infundibuliformibus calyce longioribus.

Icon. VIS., fl. dalm. suppl. alt., pars II, tab. I, *c.* flos — *b.* facies fructus — *a.* dorsum.

Hab. in glareosis calcareis montis **Bertisco** sub rupe **Vissoke Grede** (M. N.). Fl. augusto. Fl. carnei. Legit et comm. cl. prof. PANĆIĆ. Perenn.

Descr. Caules prostrati nodosi radicantes, ramis simplicibus, floriferis glabris, sub foliorum insertione puberulis. Folia superiora lyrato-trifida, flores dense cymosi pedunculati, bracteis setaceis calycem duplum longis, corollae tubo conico, limbo quinquelobo, lobis obtusis ovato-rotundatis. Stamina tria, antheris ellipticis. Stigma bifidum subinclusum. Fructus ovatus truncatus compressus glaber, nervo marginatus, facie unicostatus, dorso tricostatus, areis intercostalibus angustissimis, pappo 18-radiato incurvo, apice coronatus.

Obs. Affinis V. globulariaefoliae, RAM., quae differt foliis integerrimis nec rapandis, caulinis pinnatisectis nec superioribus trifidis; bracteis lanceolato-linearibus brevibus nec setaceis elongatis; fructus costis quinis, quarum media filiformis, duae subsecive crassiores mediaeque propiores, duae extimae elevatae et marginem fructus constituentes, dum in nostra costae sunt tres aequidistantes et aequilatae, et pappo 18 nec 12-radiato. — In icone V. globulariaefoliae, RCHB., f. ic. germ. XII, tab. DCCXXIII, fig. 1427, fructus costae non bene exhibitae, nec in nostra dorsum fructus unquam 4-costatum. — Affinis quoque V. capitatae, PALL., sed, observante cl. ASCHERSON in herb. Willdenowiano, nostra differt foliis ovalibus, nec ovatis, longe petiolatis, areis fructus inaequalibus, exterioribus latioribus, et pappo 18-nec 12-radiato. A V. Oleneae, BOISS., distat caule omnino glabro, foliis integris, corollis basi gibbis, nec calcaratis.

COMPOSITAE, ADANS.

VIS. fl. dalm. II, pag. 23-126.

Ad Echinopem Ritro, L., VIS., l. c., p. 36 adde locum in apricis **Cassione, Bescanova, Capriccio** (Dalm.), TOMMAS., veg. Vegl., p. 45.

Ad Echinopem Ritro β elegantem, VIS., l. c., adde locum in saxosis montis **Lovćen** et supra **Grahovo** (M. N.), PANĆ., el. pl. vasc., p. 50. — Addatur

Echinops ruthenicus, BIEB., fl. taur. cauc. III, p. 597; RCHB., fl. exc., p. 293; GRIS., sp. fl. rum. II, p. 228.

E. caule ramoso foliisque pinnatifidis subtus cano-tomentosis, supra viridulis, glanduloso-hispidulis, laciniis ovato-lanceolatis, margine spinosis, involucri setis interioribus dimidiam longitudinam superantibus, intimis dorso scabriusculis, margine ciliatis.

Syn. Echinops bannaticus, DC., prodr. syst. nat. VI, p. 524; ROCH., pl. ban. rar., p. 77; PANĆ., l. c., p. 50 (non E. ruthenicus, ROCH.).

Icon. RCHB., pl. crit. V, tab. 642 et icon. germ. XV, tab. DCCXXXIII.

Hab. in saxosis ad **Limljani** in valle **Crmnica**. Fl. cerulei. Fl. augusto. Bienn. Non vidi.

Echinops sphaerocephalus, L., sp. pl., p. 1014; HOST, fl. austr. II, p. 523; RCHB., fl. exc., p. 293.

E. caule subramoso, foliis pinnatifidis, supra viscoso-pubescentibus hirtellis, subtus cano-tomentosis, laciniis ovato-oblongis divergentibus sinuato-spinosis, involucri setis interioribus dimidiam longitudinem superantibus, mediis subnullis, intimis dorso pubescentibus, margine breviter ciliatis.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XV, tab. DCCXXXIV; SIBTH. et SM., fr. gr. X, tab. 923; OED., fl. dan. XIII, tab. 2179.

Hab. in **Tussintan** supra **Kiseljak** et **Lepeniza** usque ad **Foiniza** (Bosnia) SENDTN. Fl. coerulescentes. Fl. aestate. Perenn.

Ad Calendulam arvensem, L., VIS., fl. dalm. II, p. 26 ad locum in apricis circa **Ragusa** (Dalm.) et **Trebinje** (Herceg.), PANTK., adn., p. 43, et in agris et cultis circa **Veglia** et **Valle di Besca** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 44.

Ad Calendulam arvensem β rugosam, VIS., fl. dalm., l. c. ad locos circa **Spalato**, PETT. et in ins. **Lesina**, BOTTERI. — **Syn.** C. sublanata, RCHB., ic. german. XV, p. 99, et *Icon.* XV, tab. 160, DCCCCXL, f. I, II. — Adde

Xeranthemum cylindraceum, SM., fl. gr. prodr. II, p. 172; RCHB., fl. exc. p. 291.
X. involucris cylindricis, squamis exterioribus ovatis muticis, disco tomentosis, margine late glabratis, interioribus lanceolatis exsertis.

Icon. RCHB. pl. crit. VII, tab. 862, et ic. germ. XV, tab. DCCXXXVIII; MORIS., hist. pl. s., VI, tab. 12.

Hab. circa **Czeniza** supra **Kalocsin** ad **Kutynska** (Bosnia), SENDTN. Fl. purpurei. Fl. aestate. Annuum.

Ad Amphoricarpon Neumayeri, VIS., l. c., adde locum in apricis **Koristna Greda** prope **Vučia** in **Bjelagora** (Herceg.), et in saxosis **Ouk Džanov** dictis infra montem **Kom** (M. N.), PANTK., l. c., p. 45; et in rupestribus montis **Lovčen**, **Velika Jastrebica**, supra **Grahovo**, in m. **Durmitor** versus **Crvena Stijena**, et in m. **Kom** ad **Vissoke Grede** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 54 et iconem RCHB. f., ic. germ. XV, tab. DCCXXXIX et DCCCXVI.

Ad Carlinam vulgarem, L., VIS., l. c., p. 29 adde locum in pascuis et aridis **Capriccio, Castelmuschio** ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 45, et iconem, RCHB., ic. germ. XV, tab. DCCXXXII. — Addatur

Carlina longifolia, RCHB., pl. crit. VIII, p. 25; GRIS. in PANTK., adn., p. 43.
C. caule subsimplici, floccoso, foliis lineari-oblongis integerrimis spinoso-ciliatis, involucri foliolis exterioribus bipinnatifidis, interioribus lanceolatis mucronatis, radiantibus, ad medium ciliatis, bracteis capitulo longioribus.

Syn. Carlina nebrodensis, GUSS., syn. fl. sic. II, p. 433; KOCH, syn. fl. german. II, p. 464.

Icon. RCHB., pl. crit. VIII, tab. 1008, et icon. germ. XV, tab. DCCXLII, fig. II.

Hab. in apricis vallis fluminis **Tara** infra **Kom** (M. N.). Fl. albi. Flor. aestate. Bienn.

Ad Carlinam corymbosam, L., VIS., fl. dalm., l. c., adde locos in agris et apricis **Capriccio** et **Castelmuschio** ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., et in campis ad **Cettinje, Vir, Grahovo** (M. N.) PANC., l. c., p. 52, et adde iconem, RCHB. fil., ic. germ. XV, tab. DCCXLIV.

Ad Carlinam acanthifoliam, ALL., VIS., fl. dalm. II, p. 30, adde locum in saxosis ad **Cettinje, Cěvo, Grahovo** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 52 et ad **Begir Beg** et **Kulla** ad **Scopia** (Bosnia), SENDTN.; et adde iconem, RCHB. f., ic. germ. XV, tab. DCCXL.

Ad Carlinam acaulem, L., VIS., l. c. ad locum in pascuis montis **Ivica, Javorje**

et sub **Bjelagora** (M. N.), PANĆ, l. c., p. 52, et iconem RCHB. f., ic. german. XV, tab. DCCXLI, f. I, et addatur *Var.* β simplex, VIS., l. c.; RCHB. f., l. c., tab. DCCXLI, fig. II.

Ad Centauream albam, L., VIS., l. c., p. 31 adde locum in rupestribus **Orlova Skala** dictis, vallis **Perućica** infra montem **Kom** (M. N.) et iconem RCHB. f., ic. germ. XV, tab. DCCLII. Et ad *Var.* β splendentem fl. dalm. ad locum in apricis vallis **Zaślop** prope **Granćarevo** in **Bjelagora** (Hercegov.), et circa **Sindźon** (M. N.), PANTK., l. c., in saxosis **Cettinje, Ćevo** et **Vir** (M. N.), PANĆ, l. c., p. 53; in apricis **Bescavecchia** et alibi in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 45; ad **Suiza** supra **Boroglava** et a **Czizer** usque ad **Livno** (Bosnia), SENDTN. Et sub C. alba *Var.* deusta, RCHB., l. c., adde iconem RCHB. f., ic. XV, tab. DCCLII.

Ad Centauream Jacea, L., VIS., l. c., pag. 32 adde locum in asperis **Nicksićka Zupa** et ad **Vir** (M. N.), PANĆ., l. c., sub C. amara (M. N.), et a **Travnick** ad pedem **Vlassich** (Bosnia), SENDTN.; et adde iconem RCHB. f., ic. germ. XV, tab. DCCLIII sub. C. amara, L., et C. Weldeniana, RCHB., fl. exc., p. 213.

Ad Centauream Cyanus, L., VIS., fl. dalm., l. c. ad locos circa **Trebinje** (Herc.), PANTK., l. c.; in satis ad **Cettinje, Ćevo, Grahovo** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 53; in satis **Veglia, Dobrinje** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 45, et ad **Vlassich** supra **Baklari** (Bosnia), SENDTN. Huic subjungatur *Var.* β marginata: foliis inferioribus pinnatisectis, squamis capituli nigro marginatis. — **Obs.** Cl. GRISEBACH in PANTK., adn. hanc hybridam esse putat a C. Cyano et C. Scabiosa, et eam distinguit duratione perenni (quod in specimine authentico mihi obvio, cui radix deest, non conspicitur), foliis imis pinnatisectis, laciniis oblongo-linearibus elongatis, involucri squamis latius nigro marginatis.

Ad Centauream scabiosam, L., VIS., l. c. adde locum in graminosis montis **Jastrebica** in **Bjelagora** (Hereeg.), et in monte **Kom** et **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., l. c.; in pratis montis **Ivica** supra **Sävnic**, in dumetis **Morača** superioris, sub monte **Javorje** (M. N.), PANĆ., l. c., et adde iconem, RCHB. f., l. c. XV, tab. I et III sub C. Scabiosa et C. coriacea, W. et KIT.

Ad Centauream montanam, L., VIS., l. c., p. 38. *Var.* α integrifoliam fl. dalm. adde syn. C. strictae, KIT., PANTK., l. c., et locum in apricis montis **Gliva** prope **Trebinje**, valle **Jazina** prope **Orahovacz**, et in valle **Raduš Brodo** prope **Vućia** in **Bjelagora** (Herceg.), in saxosis **Orlova Skala** infra **Kom**, et in **Sinn-**

javina Planina (M. N.), PANTK., l. c., et adde iconem, RCHB., fl. germ. XV, tab. DCCLXX et DCCLXXI. — Ad *Var.* β sinuatam, VIS., l. c., adde Syn. C. carniolica, HOST, fl. austr. et locum m. Vlassich supra Baklari (Bosnia), SENDTN. in pratis vallis Raduš Brodo in Bjelagora (Herceg.) et in monte Kom et Mali Durmitor sub C. stricta, *Var.* α, VIS., PANTK., l. c.; in rupestribus montis Durmitor jugo Sljeme (M. N.), PANČ., l. c., p. 53, et locis elatioribus montis Triskavaz ins. Veglia (Dalm.), TOMMAS., l. c., sub C. axillari, W.

Ad Centauream tuberosam, VIS., fl. dalm. II, p. 38, C. napuligeram, ROCH., in Act. hung. Evkonivei 1834, citetur RCHB. fil., ic. germ. XV, tabula DCCLXVIII.

Ad Centauream ragusinam, L., VIS., fl. dalm. II, p. 35, adde locum in insula Pelagosa (Dalm.), MARCHESETTI, descr. is. Pelag. in Bull. soc. adriat. triest. II, p. 301-303 et iconem RCHB., l. c. XV, tab. DCCXCIV.

Ad Centauream sordidam, W., VIS., l. c., p. 37, adde iconem, RCHB. f., l. c. XV, tab. DCCXCI, f. 1.

Ad Centauream Friderici, VIS., l. c., locum adde specialem in insula Pelagosa piccola (Dalm.), MARCHES., l. c., et iconem, RCHB., l. c. XV, tab. DCCLXXVI. — Obs. Pubes cinerea plantae sylvestris cultura rarior fit vel omnino evanescit. Affinis C. Diomedeae, GASP., differt capitulis bracteatis et squamis appendice scariosa ampla subrotunda terminatis.

Ad Centauream incomptam, VIS., l. c., adde locum in rupestribus montis Sutorman, clivo Mali Lonac, et in Bjelagora inter Vučii Zub, et Velica Jastrebica (M. N.), PANČ., l. c., et adde iconem, RCHB., l. c., tab. DCCLXXXVII, fig. II.

Ad Centauream Cineraria, L., VIS., fl. dalm. II, p. 35, adde iconem RCHB. f., l. c. XV, tab. DCCCXXII.

Ad Centauream salonitanam, VIS., l. c. *Var.* β lanceolatam adde locum in apricis circa Lukovo (M. N.) et in iisdem ad Čevo et Niksicka Zupa (M. N.), PANČ., l. c., p. 53. — Ad iconem speciei, RCHB. f., l. c., tab. DCCXCIII. — Addatur

Centaurea calocephala, W., en. h. berol., p. 928 (fl. flavis), DC., prodr. syst. natur. V, p. 587, DC., prodr. syst. nat., VI, p. 587.

C. caule basi lanato erecto ramoso, ramis apice arachnoideo-lanatis, foliis inferioribus brevissime petiolatis, superioribus bipinnati-partitis, laciniis lineari-lanceolatis acuminatis summis pinnatifidis, capitulis ovato-globosis ebra-

cteatis, squamarum appendice lanceolata alba pectinato ciliata, intimis appendice scariosa subrotunda, pappo achenia subaequante.

Syn. Centaurea atropurpurea, WALDST. et KIT., pl. rar. hungar. II, p. 121; HOST, fl. austr. II, p. 519; RCHB., fl. ext., p. 216; RCHB., pl. crit. V.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XV, tab. DCCLXXXIX; RCHB., pl. crit. V, tab. 639; WALDST. et KIT., l. c., tab. 116.

Hab. ad **Vlassich** supra **Baklari** (Bosnia), SENDT., et in rupestribus ad **Crvena Stijena** montis **Durmitor** (M. N.), PANČ., l. c. Fl. aestate. Fl. atropurpurei. Perenn.

Var. β subspinosa: foliis inferioribus integris vel basi incisis, appendice spinosa. — *Hab.* in monte **Vlassich** in regione Bosniae septentrionali occidentali supra **Oreschaz** (Bosnia), SENDTN.

Ad Centauream rupestrem, L., VIS., fl. dalm., l. c., p. 36 adde locum in saxosis m. **Gliva** prope **Trebinje** (Herceg.), et ad pagum **Lukovo** (M. N.), PANTK., l. c., et in siccis **Zupanie, Capriccio** (Dalm.), TOMMAS., l. c. Excl. ic. RCHB., COLUMN., ecphr. I, p. 36, f. dext. et adde icon. RCHB. f., ic. germ. XV, tabula DCCLXXXXII. — Addatur

Centaurea ceratophylla, TENOR., ad Catal. h. neap. 1819 et fl. neapol. II, p. 274, DC., prodr. syst. nat. VI, p. 588; BERTOL., fl. ital. IX, p. 483.

C. caule humili adscendente erectove subramoso, foliis lanuginosis, inferioribus petiolatis bipinnatifidis, superioribus pinnatifidis, laciniis linearibus lanceolatisve acutis integris, capitulis breviter pedunculatis subglobosis, squamis involucri ciliatis in spinam longam patulam basi subspinulosam productis.

Icon. TENOR., fl. neap. I. A. C., tab. 85; COLUMN., ecphr. I, p. 36, fig., p. 35 infr.

Hab. ad **Suiza** prope **Borovaglava**, et ad **Czizer** usque ad **Livno** (Bosnia), SEND. Fl. lutei. Fl. aestate. Perenn.

Centaurea phrygia, L., sp. pl., p. 1287; HOST, fl. austr. II, p. 519; RCHB., fl. exc., p. 214.

C. puberula, caule erecto ramoso angulato, foliis oblongo-ellipticis ovatisque indivisis denticulatisque, capitulis subrotundis, involucri squamis e basi lanceolata longe subulatis pinnato-fimbriatis recurvis, ciliis setaceis, pappo achenio breviore.

Syn. Centaurea nervosa, W., en. pl. h. berol. II, p. 925.

Icon. RCHB. fil., ic. germ. XV, tab. DCCLXXIII, et RCHB., pl. crit. IV, tabula 554; OED., fl. dan., t. 520.

Var. β sinuata: foliis mediis sinuato-pinnatifidis. — **Syn.** C. nervosa. *Var.* sinuata, GRIS. in PANTK., adn., p. 44.

Hab. in pratis **Carina** infra **Kom** (M. N.), PANTK.

Obs. Accedo opinioni cl. GODRON et RCHB. fil.; juxta quos pappus in proportione sua cum achenio variat in hac specie, nam junior achenium fere aequat, et in fructu maturo fructu brevior conspicitur: hinc quaevis differentia omnino fallax inter C. phrygiam, L. et C. nervosam, W. — Exemplar nostrum nimis juvenile. — Hujus postremae *Var.* ambigua, RCHB. f., ic. germ., l. c. XV, tab. DCCLXXVI, fig. III, similis varietati nostrae, sed in hac laciniae foliorum longiores.

Centaurea Heufelii, RCHB. fil., ic. germ. XV, p. 27.

C. caule sulcato simplici unifloro, foliis infimis petiolatis oblongis, grosse dentatis, lyratis indivisisve, superioribus sessilibus pinnatipartitis, laciniis lingulatis dentatis, capitulo ovoideo-subrotundo subradiante, squamarum appendicibus laxis latissimis earumdem basim omnino tegentibus, pappo acheniis cylindraceis multo breviore.

Syn. Centaurea Kotschyana, HEUFEL., mscr. nec KOCH, syn. pl. II, p. 473; PANTK., l. c., p. 44; PANĆ., el. pl., p. 53.

Icon. RCHB. fil., l. c. XV, tab. DCCCI.

Hab. in pratis vallis fluminis **Tara** infra **Kom**, et in pratis ad pedem montis **Mali Durmitor** prope pagum **Kovčice** (M. N.), PANTK., et in pratis sylvestribus sub monte **Durmitor** versus jugum **Stulac** (M. N.), PANĆ. Fl. atro-sanguinei. Fl. aestate. Perenn.

Obs. Cl. PANĆIĆ in el. pl. vasc., p. 53, huic addit C. atropurpuream, WALDST. et KIT. et locum indicat in rupestribus ad **Crvena Stijena m. Durmitor** in M. N., sed hanc non vidi.

Ad Crupinam Crupinastrum, VIS., fl. dalm. II, p. 42 adde **Obs.** Inscius an sub hac specie lateat, vel non, Crupina vulgaris, CASSIN., eidem similis, et a cl. TOMMASINIO, l. c., p. 46 indicata in ins. **Veglia** in campis et vineis (Dalm.), et a SENDTNERO ad **Suiza** supra **Borovoglava,** et a **Czizer** ad **Livno** (Bosnia), cautius duxi haec loca ommittere: neutra non visa. Huic addatur

Cuprina vulgaris, PERS. in LESSING, syn. comp., p. 7; KOCH., syn. fl. helv. II, pag. 476.

C. caule ramoso, foliis bipinnatisectis scabris, laciniis linearibus serrulatis acutis, dentibus spinulosis, involucri squamis lanceolatis acutis, acheniis oblongis basi teretibus, areola basilari ovali pappi interioris paleis subdenis.

Syn. Centaurea crupina, L., sp. pl., p. 1285; HOST, fl. austr. II, pag. 514; RCHB., fl. exc., p. 212; SIBTH., SM., fl. gr. IX, p. 900!

Icon. RCHB. f., ic. germ. XV, tab. DCCXLIX, fig. I; VIS., fl. dalm. II, tabula LI, fig. 2, sub c.; SIBTH., Sm. fl. gr. IX, tab. 900.

Hab. in locis sterilibus prope Castelnovo di Cattaro (Dalm.). Fl. rubri. Fl. aestate. Annua. Legit C. STUDONICKA.

Ad Centrophyllum lanatum, DC., VIS., l. c., p. 43, adde locum in apricis circa Grančarevo (Herceg.) et Rijeka et Bogetiči (M. N.), PANTK., l. c., p. 53; ad margines agrorum circa Nijegoš et Grahovo (M. N.), PANĆ., l. c., p. 53; et ad Czeniza supra Kaloscin usque ad Sutynska (Bosnia), SENDTN.

Ad Sylibum marianum, GAERTN., VIS., l. c., p. 44, adde locum in apricis circa Trebinje (Herceg.), PANTK., l. c., p. 44, et in saxosis supra coemeterium Ostrog (M. N.), PANĆ., l. c., p. 51.

Ad Tyrimnum leucographum, CASS., VIS., l. c., p. 44, adde locum in muris circa Zara et Ragusa (Dalmat.), ad Trebinje et Vučia in Bjelagora (Herceg.), PANTK., l. c.

Ad Onopordon illyricum, L., VIS., fl. dalm., l. c., p. 45, adde locum in campis ad Cettinje et in saxosis supra Grahovo (M. N.), PANĆ., l. c., p. 52; et ad margines agrorum, et viarum, locis aridissimis ins. Veglia (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 45. Adde iconem, RCHB. f., ic. germ. XV, tab. DCCCXIV, f. 1.

Ad Carduum nutantem, L., VIS., l. c., p. 46, adde locum in arvis et pascuis ins. Veglia (Dalm.), TOMMAS., veg. Vegl., p. 45, et in campis ad Cettinje. — Adde iconem, RCHB. f., l. c. XV, t. DCCCLXXVII. — Huic addatur *Var.* β macrocephalus, DESF., fl. atl. 2, p. 245; DC., prodr. syst. VI, p. 621; GRIS., sp. fl. rum. p. 216 e in PANTK., l. c., p. 45: capitulis duplo majoribus. — *Hab.* in saxosis prope Trebinje (Herceg.), PANTK. Fl. purpurei. Fl. aestate. Bienn.

Ad Carduum chrysacanthum, TEN., VIS., l. c., p. 46, adde iconem, RCHB. f., l. c., tab. DCCCLXXII, fig. III et locum in scopulo Orisieri maggiore ad insulam Lossin ubi legit J. FREYN.

Ad Carduum carlinaefolium, LAM., VIS., l. c., p. 42, adde locum in collibus herbidis ad Blaca districtus Drobniaći (M. N.), PANĆ., l. cit., et iconem,

RCHB. f., ic. germ. XV, tab. DCCCLXXII, f. II. — Post hunc cl. PANČIĆ refert, l. c., suum **Carduum ramosissimum**, quem non vidi, sed dicitur affinis **C. Imoleo**, BOISS., a quo differt corymbis florum laxioribus, squamis interioribus duplo latioribus, foliis profundius sectis, et spinis caulium ac foliorum copiosioribus et validioribus. Moschum redolet.

Ad Carduum candicantem, W. et KIT., VIS., l. c., p. 47, adde locum in apricis **Bjele Rupie** dictis prope **Dubovac** in **Bjelagora** (Herceg.), in valle **Viruša Dol** in **Crna Planina** et in valle **Perućica Dol** infra **Kom** (M. N.), PANTK., l. c., et sub C. candicante β collino, W. et KIT., adde locum in clivo **Granica** prope **Cettinje**, in saxosis m. **Ivica** et sub **Crvena Stijena m. Durmitor** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 51; in pratis siccis **Veglia, Paperda, Garize** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 45 et a **Travnick** ad **Scopia** (Bosnia), SENDTN.

Ad Carduum pycnocephalum, JACQ., VIS., l. c., ad locum in saxosis sub m. **Lovčen** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 51, et ad margines viarum, et maceriis insula **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 13.

Ad Carduum achanthoideum, L., VIS., fl. dalm., suppl., p. 56, adde locum in cultis ad **Nijegoš, Cettinje, Vir** (M. N.), PANĆ., l. c., et in agris ad **Bukoviza** et m. **Vlassich** supra **Baklari** (Bosnia), SENDTN., et adde florum colorem purpureum, florescentiam julio et augusto, durationem biennem, et iconem, RCHB. fil., ic. germ. XV, tab. DCCCLXXIII. Adde quoque locos in **Vellebith, Podprat** et circa **Cattaro**, nec non in m. **Orien** (Dalm.).

Ad Carduum arectioidem, W., VIS., fl. dalm. suppl., p. 56, adde locum in apricis montis **Vermac** (Dalm.), in pascuis alpinis in **Kom**, in **Perućica Dol** et circa pagum **Kovčice** infra **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., l. c., p. 45, m. **Vlassich** supra **Baklari**, et ad **Oreschaz** (Bosnia), SENDTN. Addatur

Carduus Personata, JACQ., fl. austr. IV, p. 25; HOST, fl. austr. II, p. 438; RCHB., fl. exc., p. 283.

C. caulis apice angustissime alato, foliis decurrentibus supra sparsim pilosis, subtus arachnoideo-lanatis, spinuloso-ciliatis, inferioribus late ovatis pinnatipartitis, laciniis oblongis lobatis dentatisque, superioribus ovatis lanceolatisque dentatis, capitulis aggregatis subrotundis.

Icon. RCHB. fil., ic. germ. XV, tab. DCCCLXXIX; JACQ., fl. austr. IV, tabula 348; HALL., icon. helv., tab. 111.

Hab. in sylvestribus montium **Crna Planina** et **Kom** (M. N.), PANTK., l. c., p. 45, iisdem locis sub m. **Durmitor** versus jugum **Stulac** (M. N.), PANĆ., l. c.,

pag. 51, et supra **Suiljaga** ad **Koprilniza** (Bosnia), SENDTN. Fl. aestate. Fl. purpurei. Perenn.

Ad Cirsium lanceolatum, SCOP., VIS., fl. dalm. II, p. 49, adde locum in salicetis ad **Sinjac**, **Vir** (M. N.), PANĆ., el. pl., p. 50, in incultis et pascuis **Castelmuschio**, **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 45, et adde iconem, RCHB. f., ic. germ. XV, tab. DCCCXXVI, f. 1.

Ad Cirsium eriophorum, SCOP., VIS., l. c., adde locum in pratis m. **Ivica** sub m. **Durmitor** et ad **Merćenov Do** sub m. **Kom** (M. N.), PANĆ., l. c., et iconem, RCHB. f., l. c. XV, tab. DCCCXXIII.

Ad Cirsium arvense, SCOP., VIS., l. c., adde locum in satis ad **Nijegoš**, **Grahovo** (M. N.), PANĆ., l. cit., et iconem, RCHB. f., l. cit., tab. DCCCXLII et DCCCLXXXVIII.

Ad Cirsium siculum, SPR., VIS., fl. dalm. suppl., p. 57, adde locum in **Valle di Besca** in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., et probabiliter C. polyanthemum, PANĆ., el. pl. vasc., p. 50 (nec DC.), in glareosis sub **Bjela Gora**, in salicetis ad **Vir** et in valle **Zeta** sub **Danilov Grad** fide ipsius PANĆ.

Ad Cirsium Erisithales, SCOP., VIS., l. c., p. 49, adde locum in graminosis montis **Sinnjavina Planina** (M. N.), PANTK., l. c., et in pratis sylvestribus sub m. **Durmitor** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 50. — Adde

Cirsium pauciflorum, SPR., syst. veg. III, p. 375; RCHB., fl. exc., p. 285.

C. caule cano-tomentoso, anguloso, simplici, paniculato erecto, foliis spinulosis, inferioribus longe petiolatis ovatis cordatisve acutis duplicato-dentatis, supra glabris, subtus canescentibus, caulinis amplexicaulibus auriculatis oblongis; capitulis floribundis pedunculatis, squamis lanceolatis depressis, apice incurvis reflexis.

Syn. Cnicus pauciflorus, W. et KIT., pl. rar. II, p. 175; HOST, fl. austr. II, pag. 445.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XV, tab. DCCCXXXIII; W. et KIT., l. c., tabula 161.

Hab. in monte **Vlassich** supra **Baklari** (Bosnia), SENDTN. Fl. aestate. Fl. purpurei. Perenn.

Ad Cirsium pannonicum, GAUD., VIS., l. c. III, p. 358, adde iconem, RCHB. f. XV, tab. DCCCXXIX et t. DCCCLXXXVIII, f. 2-3. — Addatur

Cirsium ferox, DC., fl. fr. ed III, n. 3092; PANĆ., el. pl. vasc., p. 50; RCHB. f., ic. germ. XV, p. 59.

C. foliis amplexicaulibus pinnatifidis, supra setis scaberrimis, subtus cano-tomentosis, capitulis subgloboso-ovatis, basi involucratis, squamis spinosis subulatis, summis subpatulis.

Syn. Cnicus ferox, L., mant. pl., p. 109.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XV, tab. DCCCXXIV.

Hab. in pascuis ad **Guoźd** (M. N.), PANĆ. Fl. albidi vel purpurei. Fl. aestate. Bienn.

Cirsium decussatum, JANKA, fide GRIS. in PANTK., l. c., p. 45.

C. caule angulato pilosulo, apice multifloro, foliis pinnati-partitis, laciniis bi-tripartitis, late linearibus subintegris, remote spinosis, apice mucronatis, supra scabris subtus canis, inferioribus petiolatis, capitulis aggregatis subrotundis subsessilibus, basi involucratis, squamis lanceolatis spinosis, adpressis, lanuginosis.

Icon. VIS., fl. dalm. suppl. alt., p. II, tab. II.

Hab. in sylvaticis vallis **Perućica Dol** infra **Kom** (M. N.), PANTK. Fl. aestate. Fl. flavi? Bienn.

Cirsium candelabrum, GRIS., spic. fl. rum., p. 250, et in PANTK., l. c., p. 45.

C. caule lanuginoso anguloso multifloro nutante simplici, superne nudo, foliis amplexicaulibus pinnatifidis repandis oblongis acuminatis, laciniis spinulosis apice mucronatis, subtus glabris aut ad venas puberulis, capitulis glomeratis bracteolatis subrotundis, squamis lanceolatis adpressis apice lineari recurvis.

Hab. in sylvaticis montis **Veternik** prope **Jablan** (M. N.), PANTK. Fl. ochroleuci. Fl. aestate. Bienn.

Cirsium appendiculatum, GRIS., spic. fl. rumel. I, pag. 250, et in PANTK., l. cit., pag. 45.

C. caule angulato erecto paucifloro puberulo simplici, foliis amplexicaulibus pinnatifidis, laciniis ovatis triangularibusve apice spinosis, pedunculis tomentosis, capitulis terminalibus glomeratis subrotundis, squamis erectis ovato-lanceolatis, summis linearibus dentato-spinulosis.

Icon. VIS., fl. dalm. suppl. alt., pars II, tab. III. — *a.* squama — *b.* fructus.

Hab. in sylvaticis vallis **Virusa Dol** infra **Crna Planina**, et in valle fluminis **Tara** infra **Kom** (M. N.), PANTK. Fl. purpurei fide GRIS. Fl. aestate. Bienn.

Cirsium oleraceum, SCOP., fl. carn. II, p. 124; RCHB., fl. exc., p. 287; PANĆ., el. pl., p. 50.

C. caule sparsim pilosulo, foliis glabris puberulisve, spinuloso-ciliatis, amplexicaulibus, inferioribus pinnatifidis, laciniis lanceolatis dentatis acuminatis, caulinis indivisis, capitulis terminalibus aggregatis bracteatis, bracteis exterioribus ovatis decoloribus, involucri squamis apice spinuloso-mucronatis, patentibus.

Syn. Cnicus oleraceus, L., sp. pl., p. 115; HOST, fl. austr. II, p. 446.

Icon. RCHB., ic. germ. XV, tab. DCCCXXXIV; OED., fl. dan., t. 860.

Hab. in irriguis sub monte **Durmitor** versus **Crvena Stijena** (M. N.), PANTK. Fl. pallidi. Fl. aestate. Perenn. Etsi Dalmatiae incola praedicatus, hucusque non vidi.

Cirsium rivulare, LK., en. h. berol. II, p. 301; RCHB., fl. exc., p. 285; PANĆ., l. c., p. 50.

C. caule subnudo angulato, foliisque puberulis, foliis spinuloso-ciliatis amplexicaulibus pinnatifidis, inferioribus in petiolum alatum denticulatum contractis, laciniis lanceolatis acuminatis subdentatis, capitulis terminalibus parce aggregatis ovatis bracteatis, bracteis linearibus integris, squamis involucri mucronatis erectis.

Syn. Carduus rivularis, JACQ., fl. austr. I, p. 57. Cnicus rivularis, W., sp. pl. III, p. 1676; HOST, fl. austr. II, p. 444.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XV, tab. DCCCXXXV; JACQ., fl. austr. l. c., tab. 61. Cirsium carniolicum, ALL., ped., tab. 35-36.

Hab. in irriguis montis **Durmitor** sub colle **Savin Kuk** (M. N.), PANĆ. Fl. purpurei. Fl. aestate. Perenn.

Cirsium montanum, SPR., syst. veg. III, p. 376; RCHB., fl. exc., p. 284; DC., prodr. syst. VI, p. 650.

C. caule remote folioso, ramoso, foliis pinnatifidis, laciniis ovatis aut late lanceolatis serrato-spinulosis, capitulis terminalibus aggregatis subbracteatis, squamis lanceolato-linearibus superne recurvis.

Syn. Cnicus montanus, W., sp. pl. III, p. 1676; HOST, fl. austr. II, p. 445. Cnicus alsophilus, POLLIN., fl. veron. II, p. 620. Cirsium alsophilum, PANĆ., l. c., p. 50.

Icon. POLLIN., l. c., tab. V, f. 9.

Hab. in irriguis umbrosis vallis **Tara** (M. N.), PANĆ., l. c. Fl. purpurei. Fl. aestate. Perenn. Sed non vidi.

Ad Cirsium acaule, ALL., VIS., l. c., p. 50, adde locum in pascuis montis **Ivica**

(M..N.), PANĆ., l. c., p. 51, in pascuis aridis ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 45.

Ad Cirsium Acarna, DC., VIS., fl. dalm. II, p. 50 adde iconem, RCHB. f., ic. germ. XV, tab. DCCCCXX.

Ad Chamaepeucem strictam, DC., VIS., suppl., p. 50, adde locum in saxosis clivis **Granica** prope **Cettinje**, per totum districtum **Ceklići** et **Cući**, sub coenobio **Ostrog** et in dumetis vallis **Moraca** superioris (M. N.), PANĆ., l. c., p. 51.

Ad Chamaepeucem stellatam, DC., VIS., l. c., p. 50, adde iconem, RCHB. f., XV, tab. DCCCXLI sub Cirsio.

Ad Lappam majorem, GAERTN., VIS., l. c., p. 51, adde locum in humidis vallis **Perućica Dol** infra **Kom** (M. N.), PANTK., l. c., p. 45, et iconem, RCHB. f., ic. germ. XV, tab. DCCCXII, f. II, et t. DCCCLXXXVII, sub Lappa officinali, ALL.

Ad Lappam tomentosam, LAM., VIS., l. c., adde iconem, RCHB. f., ic. germ. XV, tab. DCCCXI, f. II.

Ad Serratulam tinctoriam, L., VIS., l. c., p. 52, adde locum in pratis sylvestribus ad rivum **Bukoviza** ultra montem **Ivica** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 52, et in nemorosis **Dobrinje**, **Castelmuschio**, **Capriccio**, ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., pag. 45; et iconem, RCHB. f., ic. germ. XV, tab. DCCCII et DCCCLXXXVII.

Ad Serratulam radiatam, BIEB., VIS., l. c., adde locum in rupestribus montis **Gliva** prope **Trebinje** (Herceg.), circa **Monastir Duga** et in monte **Lastva Ćevska** prope **Vojniči** (M. N.), PANTK., l. c., p. 45, et iconem, RCHB. f., l. c., tab. DCCCIII.

Ad Jurineam mollem, DC., VIS., l. c., p. 52, adde iconem, RCHB. f., l. c., tabula DCCCVIII, et ad *Var.* moschatam, RCHB. f., l. c., tab. DCCCIX, fig. II, et locum prope **Trebinje**, et ad **Orlova Skala** in **Perućica Dol** infra **Kom** (M. N.), PANTK., l. c.

Ad Eupatorium cannabinum, L., VIS., l. c., p. 53, adde locum in umbrosis vallis **Zašlap** prope **Vućia** (Herceg.) et circa **Danilov Grad** (M. N.), PANTK., l. c., p. 38; in fossis ad **Vir** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 45 et ad sepes in **Valle di Besca** et **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 43. Huc adde *Var.* β syriacum: laciniis foliorum anguste lanceolatis: **Syn.** et *Icon.* E. syriacum, JACQ., fl. austr., III tab.; BORBAS, symbol. ad fl. ins. **Arbe** et **Veglia** ex script. Acad. phys.-math. hung., t. XIV, n. VIII, 1877, p. 20. — *Hab.* cum

praecedente in Dalmat. insulis et continente ad fossos. — Varietas non differt.

Ad Tussilaginem Farfara, L., VIS., l. c., p. 54, adde locum in humidis circa **Trebinje**, circa **Medov Dol** infra montem **Jastrebica** in **Bjelagora** (Herceg.), PANTK., l. c., ad ripas **Morača** supra coenobium **Duga** (M. N.), PANĆ., et in solo argilloso humido, **Valle di Besca, Capriccio**, ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c.

Ad Adenostylem alpinam, VIS., fl. dalm. II, p. 54, non BLUFF et FING., corrige **Adenostyles albifrons**, RCHB., fl. exc., p. 278; GRIS. in PANTK., adn.; PANĆ., el. pl. vasc., p. 45.

A. foliis reniformi-cordatis, grosse inaequaliter duplicato-dentatis, subtus subtomentosis, capitulis 3-6-floris: KOCH, syn. fl. germ. I, p. 382.

Syn. Cacalia tomentosa, JACQ., fl. austr. III, p. 20. C. albifrons, L., fil. suppl., p. 358, IV, sp. pl. III, p. 1736. A. alpina, VIS., l. c., p. 54.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XIV, tab. DCCCXCIII; JACQ., l. c., t. 235.

Hab. in subalpinis ad **Vella Plakleniza** montium **Wellebit**, ubi legit prof. ALSCHINGER, et in monte **Javor Draga**, ubi invenit prof. PETTER (Dalm.); in sylvaticis montis **Kom** (M. N.), PANTK.; in sylvaticis m. **Durmitor** versus **Crvena Stijena**; et in sylvis **Vučii Zub** in **Bjelagora** (M. N.), PANĆ. l. c., et in **Mali Sandik** et supra **Baklari** (Bosnia), SENDTN. Fl. purpurescentes. Fl. aestate. Perenn. — **Obs.** Haec quoque variat petioli basi auriculata.

Ad Petasiten officinalem, MOENCH, VIS., l. c., adde locum in udis circa **Cattaro** (Dalm.) et in **Viruša Dol** infra montem **Crna Planina** (M. N.), PANTK., l. c.; et in irriguis ad rivum **Tusinac** (M. N.), PANĆ., l. c. — Addatur

Petasites albus, GAERTN., de fr. et sem. II, p. 406; RCHB., fl. exc., pag. 279; PANĆ., l. c., p. 45.

P. foliis subrotundo-cordatis, angulatis, mucronato-dentatis, subtus lanuginoso-tomentosis, capitulis thyrsoideis aut fastigiatis.

Syn. Tussilago alba, L., sp. pl. p. 1214; HOST, fl. austr. II, p. 471.

Icon. RCHB. f. ic. germ. XIV, tab. DCCXCIX; OED., fl. dan., tab. 524; STURM, d. fl. VI, 21.

Hab. in irriguis sylvestribus sub monte **Durmitor** versus jugum **Stulac** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 45; at a **Foiniza** ad **Travnik**, et in monte **Vlassich** supra **Oreschaz** (Bosnia), SENDTN. Fl. ex albo flavescentes. Fl. aprili. Perenn. Adde genus:

HOMOGYNE, CASS.

In Dict. sc. natur. XXI, p. 412.

Char. Involucrum simplex vel calyculatum. Flores radii uniseriales pauci filiformes foeminei, obsolete 5-dentati; disci plurimi campanulato-tubulosi hermaphroditi 5-dentati. Stigmata linearia puberula. Pappus pilosus. Receptaculum nudum. — *Class.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia superflua. *Syst. sex.*

Homogyne alpina, CASS., l. c.; RCHB., fl. exc., p. 279; KOCH, syn. fl. germ. I, p. 283; GRIS. in PANTK., l. c., p. 38; PANĆ., l. c., p. 45.

H. foliis cordato-reniformibus dentato-crenatis glabris, vel subtus ad nervos pubescentibus.

Syn. Tussilago alpina, L., sp. pl., p. 213; HOST, fl. austr. II, p. 470.

Icon. RCHB. fil., ic. germ. XIV, tab. CMII et CMXXIX; JACQ., fl. austr. III, tab. 246; STURM, d. fl. tab. 21; CLUS., hist. pl., p. CXIII, fig. exter.

Hab. in pascuis alpinis montis **Kom** et **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., l. c., et in pascuis sub eodem monte **Durmitor** (M. N.), PANĆ., l. c. Fl. majo, junio. Fl. ex albido rosei. Perenn.

Homogyne sylvestris, CASSIN., l. c.; RCHB., fl. exc., p. 279; PANĆ., l. c., p. 45.

H. foliis cordato-reniformibus acute lobatis, lobis intermediis tridentatis, glabris.

Syn. Tussilago sylvestris, SCOP., fl. carn. II, pag. 157; HOST, fl. austr. II, pag. 470.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XIV, tab. CMIII; JACQ., fl. austr., t. XII; STURM., d. fl., tab. 21.

Hab. in pratis sylvestribus **Kukuraj Brdo** sub monte **Kom** (M. N.), PANĆ. Non vidi.

Ad Bellidastrum Michelii, CASS., VIS., fl. dalm. II, p. 55, adde locum in pascuis alpinis montis **Kom**, circa **Crno Jezero** infra et in monte **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., l. c., p. 38, et in rupestribus m. **Jastrebica, Durmitor** et **Kom** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 45.

Ad Asterem Amellus, L., VIS., fl. dalm., l. c., p. 56, adde locum in vineis ad **Boljeviči** distr. **Cremnica** (M. N.) PANĆ., l. c. — Addatur

Aster alpinus, L., sp. pl., p. 1226; HOST, fl. austr. II, p. 485; RCHB., fl. exc., p. 246; PANĆ., l. c., p. 45.

A. pubescens, caule monocephalo, foliis trinerviis integris oblongis in petiolum attenuatis, infimis spathulatis, caulinis lanceolatis sessilibus, involucri foliolis lanceolatis laxis.

Syn. Aster hirsutus, HOST, l. c.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMV; JACQ., fl. austr. I, t. 88; STURM, deutsch. fl., tab. 27.

Hab. in saxosis elatioribus montis **Durmitor** (M. N.), PANĆ. Fl. radii caerulei. Fl. aestate. Perenn.

Ad Asterem Tripolium, L., VIS., l. c., adde locum in humidis ad mare ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 43. — Post addatur

Galatella rigida, CASSIN., dict. sc. nat. 18, p. 58 (sub Galatea), DC., prodr. syst. V, p. 256; RCHB. f., l. c. XVI, p. 7.

G. glabriuscula, foliis oblongo-lanceolatis trinerviis epunctatis, subtus margineque scabris, ramis rigidis, caule corymboso, involucri squamis lanceolatis margine membranaceis.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMVIII.

Hab. in dumetis ad **Dobre Strane** district. **Cući** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 45. Fl. radii violacei. Fl. aestate. Perenn.

Ad Erigeron alpinam, L., VIS., l. c., p. 57, adde locum in pascuis alpinis **Bjele Carini**, in monte **Kom** et **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., l. cit., pag. 38; in declivibus herbidis montis **Javorje** et **Kom** (M. N.), PANĆ., l. c.; in **Mali Sandik, Vlassich**, et **Opeljanik** (Bosnia), SENDTN., et in monte **Vellebith**. — Adde iconem, RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMXIV.

Ad Erigeron acrem, L., VIS., l. c., adde locum in sylvaticis **Perućica Dol** infra **Kom** (M. N.), PANTK., l. c., et in aridis et muris **Veglia, Bescanova, Verbenico** (Dalmat.), TOMMAS., l. cit., et ad iconem, RCHB. fil., l. cit., XVI, tabula CMXVII, f. II.

Ad Erigeron canadensem, L., VIS., l. c., adde locos in cultis circa pagum **Sindžon** et **Cettinje**, PANTK., l. cit.; et ad **Nijegoš, Cettinje, Rjeka** (M. N.), PANĆ., l. c.

Ad Erigeron atticam, VILL., VIS., fl. dalm. suppl., p. 58-59 corrige Syn. **E. Villarii** in **Villarsii**, et adde locos in pratis sylvestribus montis **Durmitor** (M.N.), PANĆ., l. c., et iconem, RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMXV. Addatur

Erigeron uniflora, L., sp. pl., p. 1211; HOST, fl. austr. II, pag. 484; RCHB., fl. exc., p. 246; PANĆ., l. c., p. 46.

E. hirsuta, caule monocephalo, foliis lanceolatis, inferioribus subspathulatis in petiolum attenuatis, glabriusculis, radio patente, involucro lanato-hirsutissimo, floribus foemineis, omnibus ligulatis.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMXIV, fig. 4; L., fl. lapp., tab. IX, fig. 3.

Hab. in saxosis montis **Durmitor** (M. N.), PANĆ. Fl. aestate. Fl. radii albi aut dilute violacei. Perenn.

Ad Bellidem perennem, L., VIS., fl. dalm. II, p. 57, adde locos circa **Zara** (Dalmat.), **Trebinje** et **Billeki** (Herceg.), PANTK., l. c., p. 38; in graminosis ad **Cettinje** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 45; ad **Scopia, Passinkonak, Sebsche, Lubina, Dobežispolje**, ad **Vranduk** (Bosnia), SENDTN., et ad *Var.* a sylvestrem, VIS., l. c., in locis herbidis nemorosis ad **Capriccio, Bescanova, S. Elena** in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 43.

Ad Solidaginem Virga aurea, L., VIS., l. c., p. 58, adde *Var.* γ alpestrem, foliis spathulatis glabris, racemo simplici, capitulis majoribus. — **Syn.** S. alpestris, WALDST. et KIT., pl. rar. hung. III, pag. 230; HOST, fl. austr. II, p. 487; RCHB., fl. exc., pag. 247. — *Icon.* RCHB. f., ic. germ., XVI, tabula CMXI, f. III; WALDST. et KIT., l. c., tab. 208. — *Hab.* in sylvaticis **Perućica Dol** infra **Kom**, et circa **Kovcice** infra **Mali Durmitor** (M. N.) PANTK., l. c., p. 38; in saxosis montis **Kom** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 46, et in **Vlassich, Mali Sandik, Velika Ravan** et **Debichoziane** (Bosnia), SENDTN. (omnes sub Virgaurea alpestri).

Ad Chrysocomam Linosyris, L., VIS., l. c., p. 59, adde locum in pratis saxosis sub monte **Durmitor** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 45, et ad **Capriccio, Bescanova**, et monte **Organ** in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 43 (uterque sub Linosyride vulgari, CASS.).

Ad Phagnalon rupestre, DC., VIS., fl. dalm. II, p. 59, adde iconem, RCHB. f., l. c., t. CMXX, f. II, et locum inter **Lissa** et **Comisa** (Dalmat.), MARCHESETTI.

Ad Evacem pygmaeam, PERS., VIS., l. c., pag. 60, adde locum in saxosis vallis **Zaślap** prope **Vučia** in **Bjelagora** (Herceg.), PANTK., l. c., p. 38.

Ad Micropum erectum, L., VIS., l. c., p. 60, adde locum in aridissimis **S. Maria di Capo, Bescavecchia, Dobrinje, M. Triskavaz, Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 43, et icon., RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMXLIII, f. I.

Ad Inulam Helenium, L., VIS., l. c., p. 61, adde iconem, RCHB. f., l. c., p. 11 (sub Corvisartia), et ic. germ. XVI, tab. CMXXI, et locum in sylvaticis

circa **Sladovo Korito** prope **Gradac** (M. N.), PANTK., l. c., et in salicetis ad rivum **Zeta** sub **Danilov Grad** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 46.

Ad Inulam Conyza, DC., VIS., l. c., p. 61, adde locos in dumetis vallis **Morača** superioris et in saxosis ad **Vir** (M. N.) PANĆ., l. c., p. 46; ad **Castelmuschio, Veglia** et alibi (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 43, et in monte **Prologh** (Bosnia), SENDTN., sub Conyza squarrosa, L. Adde iconem, RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMXXIII.

Ad Inulam hirtam, L., VIS., l. c., p. 62, adde locos in sylvaticis montis **Gliva** prope **Trebinje** et in valle **Jazine** prope **Orachovaz** in **Bjelagora** (Herceg.), PANTK., l. c., pag. 39; a **Varesh, Savniathes** ad **Savmishovazhan** (Bosnia), SENDTN.; et in locis herbidis **Bescanova, M. Organ, Veglia** (Dalmat.), TOMMAS., l. c. Adde iconem, RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMXXVII.

Ad Inulam semiamplexicaulem, REUT., VIS., l. c., p. 62, adde iconem, RCHB. f., l. c., tab. CMXXIX sub *Var.* tenui I. squarrosae, RCHB., l. c. XVI, p. 15; et ad Inulam squarrosam, L., VIS. l. c., adde locum in umbrosis ad rivulum **Susica** prope **Danilov Grad** (M. N.), PANTK., l. c., p. 38; in saxosis ad **Boljevići** district. **Crmnica** (M. N.), PANĆ., l. c.; ad **Dobrinje, Castelmuschio, Veglia** et alibi (Dalm.), TOMMAS., l. c., et in **Prologh** (Bosnia), SENDTN. — Adde *Var.* β adriaticam: glabrata foliis subintegris, caule monocephalo: **Syn.** I. adriatica, BORBAS, symb. in Acad. sc. hung. XIV, n. VIII, p. 20.— *Hab.* in ins. **Veglia** locis saxosis supra pagum **Vidklau.** Probabiliter hybrida ex I. ihrta et I. semiamplexicauli. — *Icon.* BORBAS, Enc., tab. I.

Ad Inulam salicinam, L., VIS., l. c., adde locum in sylvaticis **Radus Brodo** prope **Vucia** in **Bjelagora** (Herceg.), in monte **Lastva Cvska** prope **Voiniči** et circa **Danilov Grad** (M. N.). PANTK., l. c., in pratis paludosis **Valle di Besca, Panighe** ins. **Veglia** (Dalmat.), TOMMAS., l. c., et adde iconem, RCHB. f., l. c., tab. CMXXVIII.

Ad Inulam ensifoliam, L., VIS., l. c., p. 63, adde locum in rupestribus ad **Savnići** sub monte **Ivica** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 46, et in **Prologh** (Bosnia), SENDTN. Adde iconem, RCHB. f., l. c. XVI, tab. CMXXVIII. — Addatur

Inula germanica, L., sp. pl., p. 1239; HOST, fl. austr. II, pag. 493; RCHB., fl. exc., p. 237.

I. foliis oblongo-lanceolatis, remote denticulatis, subtus lanato-pilosis, margine scabris, caulinis basi cordatis, corymbo glomerato polycephalo, capitulis dorso pubescentibus, ligulis vix disco longioribus, acheniis glabris.

Icon. RCHB., ic. germ. XVI, tab. CMXXXI; JACQ., fl. austr. II, tab. 134.

Hab. in sylvaticis circa **Gradaz** et **Danilov Grad** (M. N.), PANTK., l. cit., et in **Dalmatia.** Fl. lutei. Fl. aestate. Perenn.

Inula media, BIEB., fl. taur. cauc. III, p. 576; RCHB., fl. exc., pag. 238; KOCH, syn. fl. germ. I, p. 392; DC., prodr. syst. V, p. 467.

I. foliis lanceolatis remote denticulatis, subtus pilosiusculis nervosis, margine ciliato-scabris, caulinis basi cordatis, corymbo subsimplici conferto polycephalo, capituli squamis pilosis ciliatisve, ligulis disco suduplo longioribus.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XV, tab. CMXXXI, fig. 1.

Hab. ad **Bukovizza** in agris (Bosnia), SENDTN. Fl. lutei. Fl. aestate. Perenn.

Ad Inulam candidam, CASS., VIS., l. c., p. 63, adde iconem, RCHB. f., ic. german. XVI, tab. CMXXII, et locum **Ragusa** in saxosis (Dalm.), PANTK., l. c., et in ins. **Lissa** et **Carnisa** (MARCHES.).

Ad Inulam Britanicam, L., VIS., l. c., adde locum ad ripas fluminis **Čʼrnojevica Reka** prope **Rjeka** (M. N.), PANTK., l. c., p. 39; in pratis sub **Danilov Grad,** ad **Vir** (M. N.) PANĆ., l. c., p. 36; et iconem, RCHB. f., l. c., tab. CMXXV.

Inulae montanae, L., VIS., l. c., non L., muta nomen in **Inulam Oculus Christi,** L., sp. pl., p. 1237; HOST, fl. austr. II, p. 489; RCHB., fl. exc., p. 237; muta icones GARID. et LOBEL in RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMXX; CLUS., hist. 2, p. 20, f. 2, et adde locos in sylvaticis vallis **Zašlap** prope **Vučia** in **Bjelagora** (Herceg.), circa **Parce** et in saxosis **Vučia Gorne** prope **Guošd Han** (M. N.), PANTK., l. c.; in declivibus asperis sub m. **Lovćen** (M. N.), PANĆ., l. c.; et in **Begir-Beg, Suiza, Borovaglava** et alibi (Bosnia), SENDTN. Differt ab I. montana, L., caule dicephalo. Cfr. ic. RCHB. f., l. c., tab. CMXXIV et CMXXV.

Ad Inulam graveolentem, DESF., VIS., l. c., p. 84, adde locum in cultis ad **Njegós Grahovo** et inter vineas prope **Vir** (M. N.), PANĆ., el. pl., p. 46, et ins. **Lissa** (Dalm.), MARCHESETTI; Cupularia graveolens, GREN. et GODR., fl. de Fr. in littorali **Panighe, Valle di Besca, Veglia** (Dalmat.), TOMMAS., l. cit., p. 43. Adde iconem, RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMXXXV (sub Cupularia).

Ad Inulam viscosam, AIT. VIS., l. c., p. 84, adde locum ad mare in ins. **Veglia, Punta Negrita, Cassione** (Dalm.), TOMMAS., l. c., et ad **Vir** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 48 (sub Pulicaria), et iconem RCHB., ic. germ. XVI, tab. CMXXXV (sub Cupularia).

Ad Inulam crithmoidem, L., VIS., l. c., p. 85, adde locum in solo argilloso ad mare ins. **Veglia**, ad **Saline, Cassione** (Dalm.), TOMM., l. c., et RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMXXXII, f. I.

Ad Pulicariam vulgarem, GAERTN., VIS., l. c., adde locos in humidis circa **Rieka** (M. N.), PANTK., l. c., p. 39; in fossis ad **Vir** (M. N.), PANČ., l. c. Cfr. observationem nostram l. c., p. 65, quoad lanam capituli.

Ad Pulicariam dysentericam, GAERTN., VIS., l. c., adde locum cum priore (M. N.), PANČ., l. c., et in ins. **Veglia** ad **Castelmuschio** et in **Valle di Besca** (Dalmat.), TOMM., l. c.

Ad Buphthalmum salicifolium, L., VIS., l. c., p. 86, adde locum a **Travnik** ad pedem montis **Vlassich** (Bosnia), SENDTN.

Ad Asteriscum aquaticum, MOENCH., VIS., l. c., p. 67 adde iconem; RCHB. f., l. c., tab. CMXXXIX, f. III.

Ad Pallenem spinosam, CASSIN., VIS., l. c., p. 67, adde locum in rupestribus circa **Ragusa, Cattaro** (Dalmat.), **Trebinje** (Hercegov.) et **Sindźon** (M. N.), PANTK., l. c., p. 39; ad margines agrorum circa **Danilov Grad** et ad **Savica** distr. **Ljesanska Nahija** (M. N.), PANČ., l. c., p. 46; et in agris **Veglia, Bescanova, Bescavecchia** (Dalm.), TOMM., l. c. — Addatur genus

TELEKIA, BAUMGART.

fl. transylv. III, p. 149.

Char. Fl. radiati, radio uniseriali, ligulis longis angustis, corollae tubo tereti basi attenuato. Antherae basi longe caudatae, ciliatae. Receptaculum paleaceum. Achenia linearia subteretia multistriata; pappo coroniformi crenato. — *Class.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia superflua. *Syst. sex.*

Telekia speciosa, BAUMG., l. c., p. 150; GRIS. in PANTK., adn., p. 39; PANČ., el. pl., p. 46.

T. caule erecto elato, sparsim piloso, foliis glabris ciliatis cordatis duplicato-serratis, serraturis calloso-mucronatis, supremis ovatis sessilibus, basi rotundatis aut cordato-amplexicaulibus, capituli squamis late-ovatis.

Syn. Telekia cordifolia, DC., prodr. syst. nat. V, p. 485. Bupleurum cordifolium, WALDST. et KIT., pl. hung. II, p. 113; RCHB., fl. exc., p. 236. B. speciosum, SCHREB., ic. pl. min. cogn. dec. I, p. 11.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMXXVII; WALDST. et KIT. II, tab. 113; SCHREB., l. c. I, tab. 6.

Hab. in umbrosis humidis **Peručica Dol** et **Tara Dol** infra **Kom**, ad rivulum **Bistrica Reka** prope **Nizin luk**, et circa **Kovčice** infra **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., l. c., in alnetis ad **Kolašin** (M. N.), PANĆ., l. c., et in **Boroviza** supra montem **Ponikva** ad **Varesh, Tussintan**, supra **Kiseljak, Lepeniza**, ad **Foiniza**, et inter **Travnik** et **Scopia** (Bosnia), SENDTN. Fl. lutei. Fl. aestate. Perenn.

Ad Senecionem vulgarem, L., VIS., l. c., pag. 68, adde locum in incultis circa **Zara** (Dalm.) et **Trebinje** (Herceg.), PANTK., l. c.; in cultis ad **Cettinje, Grahovo** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 49; in tota ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 44.

Ad Senecionem nebrodensem, L., VIS., l. c., adde locum in glareosis ad **Savnići**, sub m. **Ivica** et ad **Mrčnov Do** sub m. **Kom** (M. N.), PANĆ., l. c.; et ad *Var.* β rupestrem fl. dalm. locos in apricis montis **Vermac** prope **Cattaro** (Dalm.), circa **Oreshovac** et **Dubovac** in **Medov Dol, Allenberg**, et **Begove Korita** infra montem **Jastrebica** in **Bjelagora** (Herceg.), et in sylvaticis circa **Nijegoš, Rieka**, in **Viruša Dol** infra **Crna Planina**, et circa **Kovcice** (M. N.), et icones *Var.* genuini fl. dalm. in RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMLXIII, fig. I; *Var.* rupestris, fl. dalm., l. c., tab. ead., fig. II, et *Var.* laciniata, fl. dalm., tab. eadem, f. III.

Ad Senecionem leucanthemifolium, POIR., VIS., l. c., p. 69 adde **Obs.** S. leucanthemifolius, POIR., editus est in ipsius Voy. en Barb. II, p. 288 anno 1789, ideoque anterior est S. crassifolio, W., sp. pl. III, p. 1982, quod opus in lucem venit anno 1797. Hae species tamen unam conficiunt, testibus MORETTIO de quibusdam fl. ital., dec. V, p. 7; MORISIO, fl. sard. II, p. 423, et BERTOLONIO, fl. ital. IX, p. 217-219, ex autopsia speciminum authenticorum. Hinc huic plantae pertinent icones in RCHB. f., ic. germ. XVI, tabula CMLXII, fig. II et III. Quoad locum, hanc invenit in ipsa insula **Pelagosa** Dalmatiae cl. MARCHESETTI, uti patet ex ipsius *Descr. is. Pelag.*, p. 302.

Ad Senecionem Jacobea, L. VIS., l. c., adde locos ad rivum **Pasina Vodda** prope **Kovcice** infra **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., l. c., p. 43; in locis herbidis **Zupanje, Dobrinje** et alibi in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., et circa **Travnik** (Bosnia) SENDTN. — Addatur

Senecio cordatus, KOCH in bot. zeit. II, XVII, p. 612 et syn. ed. II, pag. 428, β auriculatus.

S. glaber, foliis subtus puberulis, cordatis, dentatis, petiolatis, petiolis superiorum basi auriculatis, auriculis incisis dentatisve, summis lanceolatis incisis, radio patente, acheniis glabris.

Syn. Senecio alpinus β auriculatus, RCHB., pl. crit. II, pag. 257, et fl. exc., p. 244. *Var.* auriculata: Cineraria cordifolia auriculata, JACQ., fl. austr. II, p. 47. C. alpina, W., sp. pl. III, p. 2084; HOST, fl. austr. II, p. 479. S. subalpinus, KOCH, bot. zeit. XVII, p. 613, et syn. fl. germ. II, pag. 429; GRIS. in PANTK., l. c., p. 43.

Icon. RCHB., pl. crit., tab. 185, f. 257; RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMLXIX; JACQ., fl. austr. II, tab. 177.

Hab. in sylvaticis **Perućica Dol** infra **Kom** (M. N.), PANTK. Fl. lutei. Fl. julio, augusto. Perenn.

Ad Senecionem erraticum, BERTOL., VIS., l. c., adde locos circa **Rieka** et ad **Jušica** rivulum circa **Danilov Grad** (M. N.), PANTK., l. c., in fossis ad **Vir** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 49; in lacubus **Capriccio** et **Panighe**, et in **Valle di Beca** insulae **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c. — Addatur

Senecio vernalis, WALDST. et KIT., pl. rar. hung., p. 23; HOST, fl. austr. II, p. 473; RCHB., fl. exc., p. 243.

S. caule lanato, foliis oblongis pinnatifido-sinuatis villosis, inferioribus petiolatis, caeteris basi auriculata dentata amplexicaulibus, laciniis ovatis obtusis crispis dentatis, floribus corymbosis laxis, calyculo polyphyllo involucro multo breviore, radio patente, acheniis angulatis cano-pubescentibus.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMLIX; WALDST. et KIT., l. c., tab. 24; RCHB., pl. crit. IV, tab. 513.

Hab. a **Travnik** ad **Bukovizza** (Bosnia), SENDTN., et in cultis ad **Cettinje**, **Grahovo**, campis **Zeta** sub **Danilov Grad** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 49. Fl. flavi. Fl. vere. Annuus.

Ad Senecionem erucifolium, HUDS., VIS., l. c., p. 70, adde locum in pascuis saxosis sub monte **Velika Jastrebica** (M. N.) PANĆ., l. c., p. 49; et in locis incultis siccis ad **Capriccio**, **Castelmuschio**, **Valle di Besca**, **Veglia** (Dalmat.), TOMMAS., l. c., p. 44.

Ad Senecionem abrotanifolium, L., VIS., l. c., adde locum in pascuis sub m. **Kom**, **Rogam** dictis, forma uniflora (M. N.), PANĆ.

Ad Senecionem Cacaliaster, LAM., VIS., l. c., β fl. dalm., p. 71, adde locum in sylvaticis circa pagum **Kovčice** infra montem **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., l. c., p. 43, ubi cfr. **Obs.** sub *Var.* subdecurrente, GRIS. in PANTK., l. c.; ad *Var.* γ (*Var.* dalmaticus, GRIS.), fl. dalm., l. c., p. 71, in sylvaticis **Peručica Dol** infra **Kom** (M. N.), PANTK., l. c. — Cfr. **Obs.** GRIS. Adde icones, RCHB. fil., l. cit. XVI, tab. CMLXX (sub S. saracenico), RCHB., l. cit., CMLXXI, f. 1, 2 (sub S. nemorensi et S. Jacquiniano); et RCHB., l. c., tab. CMLXXII (sub S. Fuchsii): S. Cacaliaster β nemorensis fl. dalm. sub hoc nomine indicatur in valle **Tara** (M. N.), PANČ., l. c.

Ad Senecionem Doronicum, L., VIS., fl. dalm., l. c., adde locum in glareosis excelsioribus montis **Kom** supra **Rogam** (M. N.), PANČ., l. c., et S. arachnoideus, SIEB., citatur in fl. dalm. sub S. Doronicum *Var.* γ lanata. — Adde icones S. Doronicum et S. lanati in RCHB., ic. germ. XVI, tabula CMLXXVI.

Ad Senecionem Visianianum, PAPAF., VIS., l. c., p. 72, adde **Syn.** Ligularia thapsoides, GRIS. *Var.* Visianiana, GRIS. in PANTK., adn., p. 42, et locum in sylvaticis montis **Jastrebica in Bielagora** (Herceg.), et circa **Nijegoš** (M. N.), PANTK. S. Visianii, PANČ., in saxosis a monte **Lovčen** ad **Bjelagora** (M. N.), PANTK., l. c., p. 49. — Addantur

Senecio umbrosus, WALDST. et KIT., pl. rar. hung. III, p. 232; HOST, fl. austr. II, p. 477; RCHB., fl. exc. in add., p. 852.

S. inferne pilosus, foliis inferioribus petiolatis ovatis obtusis, basi lanatis, caulinis oblongis cordato-amplexicaulibus acutis dentatis, summis linearibus integerrimis, floribus corymbosis, capitulis oblongo-ovatis, squamis margine membranaceis, apice ciliatis obtusis, acheniis glaberrimis pluricostatis.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMLXXIII, fig. II; WALDST. et KIT., l. c., tab. 210.

Hab. inter **Travnik** et **Scopia** (Bosnia), SENDTN. Fl. aestate. Fl. lutei. Perenn.

Senecio spathulaefolius, DC., prodr. syst. nat. VI, p. 361.

S. floccoso-arachnoideus, foliis infimis caulinisque inferioribus spathulatis cordatisve repandis, in petiolum alatum contractis, superioribus ligulatis acutis sessilibus, floribus umbellato-corymbosis, pedunculis foliosis, capitulis arachnoideis, ovatis dense hispidulis.

Syn. Cineraria spathulaefolia, GMEL., fl. bad. III, p. 454; HOST, fl. austr. II, p. 481; RCHB., fl. exc., p. 241.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMLXXVIII; RCHB., pl. crit. II, tab. 240; STURM, deutsch. fl. X, 40; BOCCON., mus., t. 49, fig. dexter.

Hab. in **Bosnia**, SENDTN. Fl. majo. Fl. lutei. Perenn.

Senecio ovirensis, DC., prodr. syst. VI, p. 369.

S. caule simplici, foliis crassis scabris, inferioribus longe petiolatis dentatis oblongo-ovatis obtusis, mediis denticulatis acutis in petiolum alatum contractis, superioribus sessilibus lanceolatis, floribus brevissime pedunculatis umbellato-corymbosis, capituli lanuginosi squamis linearibus acuminatis.

Syn. Cineraria crassifolia, GRIS. *Var.* discoidea, GRIS. in PANTK., l. c., p. 42. C. alpestris γ ovirensis, KOCH, ed. II, p. 424.

Icon. RCHB., pl. crit. II, tab. CVII.

Hab. in graminosis montis **Sinnjavina Planina** (M. N.), PANTK., et in m. **Vlassich** supra **Baklari** et **Oreschaz** (Bosnia), SENDTN. Fl. aestate. Fl. lutei. Perenn.

Ad Doronicum caucasicum, VIS., l. c., p. 72, non BIEB., muta nomen in *D. cordifolium*, STERNB., denkschr. d. bot. ges. in Regensb. fl. 1818, pag. 117; HOST, fl. austr. II, p. 497. **Syn.** D. orientale, RCHB., fl. exc., p. 237. Doronicum Columnae, TEN., fl. neap. prodr., p. 19 et GRIS. in PANTK., l. c., cum iconibus, RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMLV, f. 1; TEN., fl. neap. 1, p. 70. Columm. ecphr. 2, tab. 36. — Adde locum in rupestribus m. **Javorje** et m. **Sutorman** (M. N.) PANĆ., l. c., p. 49, et in **Vlassich** et supra **Baklari** ad **Oreschaz** (Bosnia), SENDTN. — Addatur

Doronicum Pardalianches, L., sp. pl., p. 1247. *Var. β*, HOST, fl. austr. II, p. 496; RCHB., fl. exc., p. 234; PANĆ., el. pl., p. 49.

D. radice stolonifera, stolonibus subterraneis apice incrassatis foliiferis, iterumque stoloniferis, foliis ovatis denticulatis cauleque hirsutis, inferioribus longe petiolatis, profunde cordatis, mediis auriculato-petiolatis, superioribus sessilibus amplexicaulibus, receptaculo acheniisque villosis.

Syn. Doronicum Matthioli, TAUSCH, bot. zeit. XLI, p. 182; RCHB., fl. exc., pag. 234.

Hab. in glareosis sub **Vissoke Grede** sub monte **Kom** (M. N.). PANĆ. Fl. lutei. Fl. majo, augusto. Perenn. Non vidi.

Doronicum austriacum, JACQ., fl. austr. II, p. 18; HOST, fl. austr. II, p. 497; RCHB., fl. exc., p. 234; PANTK., adn., p. 42; PANĆ., el. pl., p. 49.

D. villosum, radice praemorsa, foliis infimis nullis, caulinis cordatis acutis

denticulatis auriculato-petiolatis amplexicaulibus, supremis oblongo-linearibus, receptaculo acheniisque villosis.

Syn. Doronicum Pardalianches α, L., sp. pl. p. 1247.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMLVII; JACQ., fl. austr. II, tab. 130; CLUS., hist. pl., libr. IV, p. XIX.

Hab. in sylvaticis ad pedem **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., et eodem loco, PANĆ., et ad **Boroviza** supra montem **Ponikva ad Varesh** (Bosnia), SENDTN. Fl. lutei. Fl. jul., aug. Perenn.

Doronicum lucidum, BERNH., ex pl. cult. h. Gotting., fid. GRIS. in PANĆ., l. c., pag. 42.

D. radice haud stolonifera, collo glabro, caule glabro apice glanduloso, foliis inferioribus petiolatis vix cordatis crenatis, superioribus sessilibus cordato-amplexicaulibus serratis, receptaculo acheniisque villosis.

Syn. D. scorpioides *Var.* lucidum, C. KOCH, fide GRIS.

Hab. in sylvaticis montis **Jastrebica** in **Bielagora**, in monte **Crna Planina**, in **Perućica Dol**, et in **Sinnjavina Planina** (Vratlo) (M. N.), PANTK. Fl. lutei. Fl. aestate. Perenn.

Obs. Specifice distinctum putat cl. GRISEBACH a D. scorpiode, W., rhizomate omnino glabro, et a D. cordifolio, STRNBG., foliis imis breviter cordatis crenatis, nec profunde cordatis et inciso-dentatis. — An satis?

Ad Gnaphalium luteo-album, L., VIS., l. c., p. 73, adde locum in arenosis ad lacum **Scodranum** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 47, et in paludosis **Panighe** in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 43. Adde iconem, RCHB. f., l. c. XVI, tab. CMXLVII, fig. 1.

Ad Gnaphalium uliginosum, L., VIS., l. c., adde locum in herbidis circa **Cettinje** (M. N.), PANTK., l. c., p. 41, in arenosis rivi **Rjeka**, et in fossis ad **Vir** (M. N.), PANĆ., l. c.

Ad Gnaphalium sylvaticum, L., VIS., l. c., adde locum circa **Rjeka**, et ad lacum **Riblje Jezero** infra **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., l. c.; in sylvaticis sub montibus **Durmitor, Kom** et **Jastrebica** (M. N.), PANĆ., l. c. — Adde

Gnaphalium Hoppeanum, KOCH, syn. fl. germ. II, p. 399; RCHB. f., ic. germ. XVI, p. 29; PANTK., l. c., p. 41.

G. simplex, foliis lanceolatis basi obsolete trinerviis, utrinque dense tomentosis, caulinis mediis acutis, petiolis laminae subaequalibus, floribus spicatis, involucri foliolis exterioribus capitulo triplo brevioribus.

Syn. Gnaphalium supinum, HOPPE in STURM, deutsch. fl., H. 34 non L.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMLII, f. I, et STURM, l. c.

Hab. in pascuis alpinis montis Kom et circa Crno Jezero infra montem Mali Durmitor (M. N.), PANTK.; in saxosis montis Jastrebica et m. Kom (M. N.), PANĆ., l. c., ubi cfr. observationes Auctoris. Fl. pallidi. Fl. julio, augusto. Perenne.

Gnaphalium supinum, L., syst. nat. III, p. 234; HOST, fl. austr. II, p. 465; GRIS. in PANTK., adn., p. 41; PANĆ., l. c., p. 47.

Gn. caespitosum, multicaule, caulibus filiformibus cano-lanatis, foliis omnibus sublinearibus lanuginoso-tomentosis, floribus breviter longiusve spicatis aut solitariis, foliolis exterioribus involucri lanceolatis capitulo dimidio longioribus, acheniis puberulis.

Syn. Gnaphalium alpinum, OED., fl. dan. VI, pag. 6. Gn. pusillum, HAENK., sud., p. 93.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMLII, f. II; OED., fl. dan. VI, tab. 332.

Hab. in pascuis alpinis Bjele Carini prope Kom (M. N.) PANTK., et in saxosis prope Javorie et Kom (M. N.) PANĆ. Flores involucro fusco. Fl. julio, augusto. Perenn.

Ad Gnaphalium dioicum, L., VIS., fl. dalm., l. c., p. 74, adde locum in monte Vlassich supra Baklari (Bosnia) SENDTN., et icon. RCHB. f., l. c., XVI, tabula CMLI, et *Var.* β australis, GRIS.: foliis utrinque niveo-tomentosis. *Hab.* in pascuis Rogam sub m. Kom (M. N.), PANĆ., l. c., et *Var.* in pascuis alpinis Bjele Carini dictis prope Kom et in monte Kom (M. N.), PANTK., adn., p. 41 (sub Antennaria dioeca) tab. CMLI, fig. II, III.

Ad Helichrysum angustifolium, DC., VIS., l. c., p. 75, adde locum in apricis circa Ragusa (Dalm.), infra oppidum turcicum Carina prope Bergato, et circa Trebinje (Herceg.), PANTK., l. c.; et in saxosis ad Bolijevići distr. Crmnica (M. N.), PANĆ., l. c., et in rupestribus ins. Veglia (Dalm.) copiose, TOMMAS., l. c., p. 44.

Ad Filaginem germanicam, L., VIS., l. c. (excl. *Var.* δ), adde locum in agris ad pedem montis Vermac prope Cattaro (Dalm.), circa Sindžon et Danilov Grad (M. N.), PANTK., l. cit., pag. 42; ad Haus Fellaich prope Travnik (Bosnia), SENDTN.; et in locis aridis Bescavecchia, Cassione, Veglia et alibi (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 43. — Adde Syn. Gifola germanica, RCHB. f., et ic. german. XVI, tab. CMXLV, f. 1.— Ad *Var.* canescentem, GRIS., adde locum

in campis ad **Savica** distr. **Liesunska Nahija** supra **Danilov Grad** (M. N.), PANĆ., adn., p. 46. — Post *Var.* ε eriocephalam, PARL., VIS., l. c., adde *Var.* η spathulatam: capitulis argute pentagonis, paleis flavis, foliis spathulatis. — **Syn.** F. spathulata, PRESL., del. prag., p. 93; GRIS. in PANTK., adn., p. 42. *Icon.* RCHB. f., l. c., CMXLV, fig. III. *Hab.* circa **Trebinje** (Herceg.), PANTK. — Addatur

Filago Jussieui, COSS. et GERM., in ann. d. sc. nat. XX, ser. 2, p. 283.

F. lanuginoso-canescens, ramis decumbentibus, foliis lanceolato-obovatis mucronatis, capituli sessilibus subhemisphaericis e lanugine exertis multifloris, involucri foliolis lanuginosis planiusculis capitulo sublongioribus.

Syn. Filago germanica. *Var.* γ decumbens, VIS., fl. dalm. II, p. 75.

Icon. COSS. et GERM., atl. de la flor. de Paris, p. XXVI, Fig. opt.

Hab. in apricis siccis ins. **Curzola** (Corcyra nigra) in Dalmatia. Fl. citrini. Fl. aestate. Annua.

Obs. An *Var.* F. germanicae, L.? Habitus sane diversus, et caules a basi ramosi et decumbentes, sed unicum specimen ob oculos habeo!

Ad Filaginem gallicam, L., VIS., fl. dalm., l. c., adde **Syn.** Logfia gallica, COSS. et GERM., att. de Par. pl. XXVI, E. et iconem, RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMXLVII, f. I, et locum in rupestribus circa **Bioče** (M. N.), PANTK., l. c., in glareosis ad **Danilov Grad,** et supra **Limljani** distr. **Crmnica** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 41; et circa **Cattaro** et inter **Stanjevich** et **Budua** (Dalm.). — Addatur

Filago minima, FRIES, ed. II, nov. svec., p. 268; PANĆ., el. pl., p. 47.

F. subhirsuta gracilis ramosa, ramis dichotomis, capitulis axillaribus terminalibusque paucifloris, foliis lineari-lanceolatis erectis, involucri foliolis capitulo minoribus carinatis, apice glabris.

Syn. Gnaphalium minimum, SM., fl. britan., p. 875. G. montanum, HUDS., fl. angl., p. 362; L., sp. pl., p. 1311. Oglifa minima, RCHB. f., l. c. XVI, p. 27.

Icon. RCHB. f., l. c., tab. CMXLVI, f. I; STURM, deutsch. fl., tab. 38, tab. 9; COSS. et GERM., l. c., pl. XXVI, C.

Ad Anacyclum clavatum, PERS., VIS., l. c., adde iconem, RCHB. f., l. c., tabula CMXCIX, fig. II, et locum **Punta di S. Stefano** prope **Spalato** (Dalmat.). Doct. BELTRAMINI.

Ad Anacyclum radiatum, LOIS., VIS., l. c., p. 77, adde iconem, RCHB. f., l. c., tab. eadem, fig. III.

Ad Anthemidem arvensem, L., VIS., l. c., p. 78, adde locum in agris circa **Cattaro** (Dalm.); **Trebinje, Billeki, Vucia** in **Bjelagora** (Herceg.), et **Sbavniki** (M. N.), PANTK., l. c., p. 39; in cultis ad **Cettinje** (M. N.), PANČ., l. c., p. 48; in **Prologh**, ad **Travnik, Vlassich** et alibi (Bosnia), SENDTN., et in cultis ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 44. Adde iconem, RCHB. fil. l. c., tabula MIV, fig. I. II. *Var.* incrassata (LOIS.); crescit quoque in ins. **Lossin.**

Ad Anthemidem Cota, L., VIS., l. c., p. 78, adde locum in agris circa **Trebinje** (Herceg.), PANTK., l. c., p. 39 et in **Perućica** et **Tara Dol** infra montem **Kom** (M. N.), PANTK., l. c. et **Syn.** A. altissimae, L., PANTK., l. c. Adde iconem, RCHB. f., l. c., tab. MVIII, fig. I.

Ad Anthemidem segetalem, TENOR., VIS., fl. dalm. suppl., p. 61 adde **Syn.** A. brachycentros, GAY et iconem, RCHB. f., l. c., tab. MVIII, fig. II.

Ad Anthemidem austriacam, JACQ., VIS., fl. dalm. II, pag. 39, adde **Syn.** A. Triumfetti All., PANČ. l. c., p. 48, et locum in saxosis sylvestribus montis **Durmitor**, sub **Crvena Stijena** (M. N.); et SENDTNER ad **Foiniza** et **Vlassich** (Bosnia). Adde quoque **Syn.** A. rigescentis, W., PANTK., l. c., p. 39 et locum in sylvaticis **Raduš Brodo** in **Bjelagora** (Herceg.), circa **Danilov Grad**, in **Perućica** et **Tara Dol** infra m. **Kom** (M. N.), PANTK. Addatur

Anthemis montana, L., sp. pl., p. 1361; KOCH, syn. fl. germ. II, p. 415.

A. caulibus simplicibus monocephalis, foliis pinnato-multipartitis, laciniis superiorum lineari-lanceolatis obtusatis muticis, receptaculo hemisphaerico, paleis lineari-oblongis apice lacero-dentatis retusis denteque majore saepe mucronatis, flores disci subaequantibus.

Syn. Anthemis Kitaibelii, SPR., syst. veg. III, p. 592; RCHB., fl. exc., p. 227. A. styriaca, VEST., syll. soc. bot. ratisb. I, p. 12. A. carpatica, W., sp. pl. III, p. 2178; PANTK., l. c., p. 38. A. grandiflora, HOST, fl. austr. II, p. 606. A saxatilis, W., en. pl., p. 910; HOST, fl. austr. II, p. 507. A mucronulata; RCHB., fl. exc., p. 227 (non BERTOL.).

Icon. RCHB. fil., ic. germ. XVI, tab. MIII, fig. I, II; RCHB., pl. crit. II, tabula 230; COLUMN., phytob., pag. 24.

Hab. in apricis rupestribus montis **Kom** et **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK. Radius albus. Fl. augusto, septembri. Perenn.

Ad Anthemidem chiam, L., VIS., l. c., p. 79, adde locum in lapidosis circa **Ragusa** (Dalm.), PANTK., l. cit., et iconem, RCHB. fil., l. cit. XVI, tab. MVII, fig. III.

Ad Anthemidem Cotula, L., VIS., l. c., adde locum in agris circa **Trebinje** (Herceg.), PANTK., l. c., p. 38, et ubique in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 44. — Addatur

Anthemis tinctoria, L., sp. pl., p. 1363; HOST, fl. austr. II, p. 508; RCHB., fl. exc., p. 227.

A. caule erecto ramoso, superius tomentoso, foliis pubescentibus bipinnatopartitis, rachide dentata, laciniis pectinatis dentatis, receptaculo subhemisphaerico, paleis lanceolatis in mucronem rigidum acuminatis, acheniis compresso-tetragonis anguste alatis.

Icon. RCHB. f., l. c., tab. MX, fig. I; OED., fl. dan., t. 741; CLUS., hist. pl., pag. 332.

Hab. a **Travnik** ad **Czenizza**, et ad pedem m. **Vlassich** (Bosnia), SENDTN., et in collibus asperis ad **Danilov Grad**, PANĆ., l. c., p. 48. Fl. augusto. Radius luteus. Perennis aut biennis.

Ad Diotin maritimam, HOOK, VIS., l. c., p. 80, adde iconem, RCHB. f., ic. german. XVI, tab. CMXLVIII, fig. III.

Ad Santolinam Chamaecyparissus, L., VIS., l. c. adde **Syn.** Achillea Santolina, RCHB. f., l. c., p. 64 et iconem ejusdem, l. c., tab. MXII, fig. II, et locum ad monasterium **Sabina** prope **Castelnovo di Cattaro**, legit D. **Studnizka** (Dalmat.).

Ad Achilleam Clavenae, L., VIS., l. c., p. 81, adde locum in rupestribus montis **Crna Planina, Bjele Carini, Carina, Kom**, et **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., l. c., p. 39, et in monte **Durmitor**, ad **Mrčenov Do** sub m. Kom, et in **Veljka Jastrebica** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 48. — Ad *Var.* β argenteam, VIS., l. c., adde iconem, RCHB. f., l. c., tab. MXVI, f. III.

Ad Achilleam abrotanoidem, VIS., l. c., p. 81, adde locum circa ovilia **Javorce** in **Crna Planina**, in **Peručica Dol**, in **Orsova Skala**, in m. **Kom** et in **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., l. c.; et in rupestribus montis **Durmitor** ad **Mrčenov Do** sub m. **Kom** et in **Jastrebica** ad **Bjela Gora** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 48.— Affinis A. atratae, L., quae differt glabritie foliorum (excl. caule), foliis minus compositis, corymbo simpliciori et capitulis duplo majoribus.— Sed nostrae praemitte nomen anterius, GRIS., spic. fl. rum. II, p. 212 et PANTK., l. c., 39. A. multifidae.

Ad Achilleam millefolium, L., VIS., l. c., p. 82, adde locum in graminosis circa **Trebinje** (Herceg.), in pascuis **Carina** infra **Kom**, et circa pagum **Kovčice** in-

fra Mali Durmitor (M. N.), PANTK., l. c., p. 40; in campis ad Cettinje et Grahovo (M. N.), PANČ., l. c., p. 48, et in ins. Veglia (Dalm.), TOMMAS., l. c. — Adde *Var.* δ setaceam: lanato-hirsuta, foliorum laciniis angustissimis, ligulis ochroleucis subtus albis. — Syn. A. setacea, WALDST. et KIT., pl. rar. hung. I, p. 82; HOST, fl. austr. II, p. 512. — *Icon.* RCHB. fil., l. c., tab. MXXVIII; WALDST. et KIT., l. cit., tab. 80. — *Hab.* in graminosis circa Trebinje (Herceg.), PANTK., l. c., et in Czeniza prope Kalocsin, ad Sutynska (Bosnia), SENDTN. — Ad *Var.* γ lanatam, VIS., fl. dalm. II, p. 82 adde Syn. A. lanatae, SPR., et locum a m. Vlassich ad Bukovizza, Mali Sandick, Velika Ravan et alibi (Bosnia), SENDTN.

Ad Achilleam tanacetifoliam, ALL., VIS., fl. dalm. II, p. 82, adde iconem, RCHB. fil., l. c., tab. MXXVII, fig. I, et locum in pratis montis Kom, in Perucica Dol infra Kom, et in Mali Durmitor (M.N.) PANTK., l. c.

Ad Achilleam nobilem, L., VIS., l. c., adde iconem, RCHB. f., l. c., tab. MXXIV, fig. II et locum in asperis ad Vir (M. N.), PANČ., l. c., p. 48.

Ad Achilleam odoratam, L., VIS., l. c. (ex parte) adde iconem, RCHB. f., l. c., tab. MXXIV, f. I; TOMM., l. c., in rupestribus Capriccio, S. Maria di Capo, Veglia, Paperda (exc. A. ligustica, ALL.), et in monte Radostak supra Castelnovo di Cattaro (doct. WEISS.), et in asperis prope Crkviza in Krivorcie (prof. ASCHERSON) in Dalmatia.

Ad Achilleam ligusticam, ALL., VIS., l. c., ad iconem; RCHB. f., l. c., tabula MXXIII, f. 3? sed pinnulae profundius incisae in specie dalmatica. Icon vero ALLIONII optime nostram refert. Rachis angusta aut latiuscula. — Post addatur

Achillea crithmifolia, WALDST. et KIT., plant. hung., rar. I, pag. 68; HOST, fl. austr. II, p. 511; RCHB., fl. exc., p. 229; GRIS. in PANTK., adn., pag. 40 (excl. ex parte syn.).

A. cano-pubescens, caule erecto tereliusculo, foliis infimis petiolatis bipinnatifidis, caulinis sessilibus bipinnati-partitis, laciniis linearibus obtusis apice subtridentatis, rachide latiuscula integra, corymbo composito, involucri ovati squamis obtusis.

Icon. RCHB. f., l. c. XVI, tab. MXXIV, f. 4; WALDST. et KIT., l. c., tab. 66.

Hab. in graminosis, Ragusa, Cattaro (Dalm.), et circa Trebinje, in valle Radus Brodo prope Vučia Bjelagora (Herc.), et circa Danilov Grad (M. N.), PANTK.

Fl. flavescentes. Fl. junio, julio. Perenn.

Achillea helvetica, SCHLEICH., mss., RCHB. f., ic. germ. XVI, p. 66.

A. pubescens, caule erecto angulato, foliis breviter petiolatis bipinnatifidis, caulinis sessilibus pinnati-partitis, laciniis inciso-pinnatifidis acutis, apice subtridentatis, rachide latiuscula sub laciniis dentata, corymbo composito, involucri subrotundi squamis obtusis.

Icon. RCHB. f., l. c., tab. MXVIII, fig. II.

Hab. in sylvaticis montium **Vellebith**, ubi legi junio et julio. Fl. albi. Perenn.

Obs. Planta nostra in RCHB. f., iconibus optime exhibita. Non videtur hybrida, secus ac autumat cl. RCHB., nam nec A. atrata, L., nec A. macrophylla, L., in Dalmatia crescunt, aut saltem in montibus **Vellebith** adhuc non visae.

Achillea ligulata, WALDST. et KIT., pl. rar. hung. I, tab. 2; HOST, fl. austr. II, p. 509; RCHB., fl. exc., p. 228; GRIS. in PANTK., l. c., pag. 39.

A. hirsuta, caule erecto simplici, foliis inaequaliter dentatis, inferioribus spathulato-oblongis in petiolum attenuatis, superioribus lingulatis sessilibus, corymbo umbelliformi compacto simplici, involucri squamis ovato-lanceolatis margine fuscis, ligulis apice tridentatis.

Icon. RCHB. f., l. c., tab. MXV, f. 2; WALDST. et KIT., l. c., tab. 2, utraque foliis integris.

Hab. in graminosis **Carina** infra **Kom**, circa **Javorce** in **Crna Planina**, et in monte **Sinnjavina Planina** (M. N.), PANTK., et in monte **Vlassich** supra **Baklari**, **Oreschaz**, **Mali Sandik**, **Velika**, **Ravan** et alibi (Bosnia), SENDTN. Fl. albi. Fl. aestate. Perennis.

Ad Matricariam Chamomilla, L., VIS., l. c., p. 84, adde locum in incultis circa **Cattaro** (Dalm.), PANTK., adn., p. 40, et ad **Travnik**, **Suiza**, **Borovaglava** et **Czizer** usque ad **Livno** (Bosnia), SENDTN.

Ad Chamaemelum inodorum, C. BAUH., VIS., l. c., p. 85, adde locum ad **Serajevo**, supra **Lidjhan**, **Kobilna Glava** ad **Tussinthan** (Bosnia), SENDT.; in cultis ad **Cettinje** (M. N.), PANČ., l. c., p. 48 (sub Chrysanthemo).

Ad Chamaemelum uniglandulosum, VIS., l. c., ad locum in pratis circa pagum **Kovčice** infra montem **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., l. c.

Ad Chrysanthemum Leucanthemum, L., VIS., l. c., p. 87, adde locum in pratis circa **Danilov Grad** in **Virusa Dol** infra **Crna Planina**, in **Peručica** et **Tara Dol** infra **Kom**, et circa **Kovčice** (M. N.), PANTK., l. c.; in pratis sub monte **Durmitor** et in valle **Zeta** sub **Danilov Grad** (M. N.), PANČ., l. c.; et in pratis ad **Capriccio**, **Panighe**, **Garize** in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 41 (sub

Leucanthemo vulgari, DC.), et in **Vlassich** supra **Baklari**, **Travnik**, **Czeniza** ad **Sutynska** et alibi (Bosnia), SENDTN. — Ad *Var.* E. graminifolium, VIS., l. c., p. 87, adde locum in sylvaticis circa **Dubovac**, et in valle **Radus Brdo** prope **Vučia** (Herceg.). PANTK., l. c., et in rupestribus m. **Lovćen** et **Jastrebica** (M. N.), PANČ., l. c. — Ad *Var.* γ montanum, VIS., l. c., adde locum in pratis montium **Dobrinje**, **Zapanie**, **Veglia** et alibi (Dalm.), TOMMAS., l. c. — **Obs.** Huic affine Chr. platylepsis, BORBÀS, in M. T. Acad. Math. Adatok Arbe XIV. K. 187 $\frac{b}{7}$ tab. II, sed non vidi nisi iconem. Crescit in ins. **Arbe**, Dalmatia.

Ad Chysanthemum ceratophylloides, ALL., VIS., l. c., ad iconem, RCHB. f., l. c., tab. CMXII, f. II. — Adde

Chrysanthemum pallens, GAY. in GUILL., ann. de bot. 1833 II, p. 5; GRIS. in PANTK., adn., p. 40.

Chr. sparse setosum, caule subsimplici, foliis inferioribus longe petiolatis subrotundis obtuse crenatis, superioribus spathulatis incisis sessilibus, summis semiamplexicaulibus integris, capituli squamis oblongo-ovalibus obtusis pallidis, acheniis striatis.

Icon. RCHB. fil., ic. germ. XVI, tab. CMLXXXIX, f. 1; BARREL., ic. pl., tab. 458?

Hab. in graminosis circa **Rieka** (M. N.). Radius albus. Fl. aestate. Perenn. PANTK.

Obs. An forma aut varietas Chr. Leucanthemi, L.?

Chrysanthemum larvatum, GRIS. in SKOFITZ, bot. zeitschr., 1874, p. 266, et in PANTK., l. c., p. 41.

Chr. sparsim setoso-puberulum, caule simplici monocephalo, foliis inferioribus brevissime petiolatis tripinnati-multifidis, laciniis linearibus cuspidatis, summis bipinnatis sessilibus, capituli squamis ovatis margine nigris, apice mucronatis, acheniis cylindricis, pappo lacero.

Icon. VIS. fl. dalm., suppl. alt. pars II, tab. IV. — *a* flos radii. — *b* stigma.

Hab. in rupestribus montis **Kom** (M. N.), PANTK., l. c., et iisdem locis in monte **Durmitor** et ad **Mrčenov Do** sub monte **Kom** (M. N.). PANČ., el. pl., p. 48. Involucrum nigricans. Radius albus. Fl. aestate. Perenn.

Obs. Simile Anthemidi montanae, L., quae differt, praeter receptaculum nudum, foliis tenuissime bipinnatisectis, ambitu oblongis et obtusis. Habitus tamen Anthemidis.

Ad Chrysanthemum cinerariaefolium, VIS., l. c., p. 88, adde locum in saxosis circa **Ragusa** et in monte **Vermač** prope **Cattaro** (Dalm.), in monte **Gliva** prope **Trebinje**, in valle **Jazina** prope **Orahovaz**, et in **Koristna Greda** prope **Vučia** in **Bjelagora** (Herceg.), et circa **Komani** (M. N.), PANTK., p. 40 (sub Pyrethro); et in saxosis sub monte **Lovčen**, ad **Čevo**, supra **Grahovo**, et in m. **Jastrebica, Bjela Gora** (M. N.), PANČ., l. c., p. 48. Adde syn. Tanacetum cinerariaefolium, SCHZ., bip. ASCH. et KAN., l. c., p. 35.

Ad Chrysanthemum Parthenium, PERS., VIS., l. c. adde iconem RCHB. fil., ic. germ. XVI, tab. CMXCII, f. II.

Ad Chrysanthemum corymbosum, L., VIS., l. c., ad locum in sylvestribus montis **Durmitor** et dumetis **Moraca** superioris (M. N.) PANC., l. c., et ad **Czeniza** supra **Kolačsin** usque ad **Sutynska**, et **Travnik** usque ad **Vlassich** (Bosnia), SENDTN.; et icon., RCHB. f., l. c., tab. CMXCIII, f. I. — Adde *Var.* Clusii, FISCH. in GRIS., adn. pl., p. 40; PANTK. (sub Pyrethro): foliorum superiorum laciniis primariis pinnatifidis.— *Hab.* in graminosis montis **Gliva** prope **Trebinje** (Herceg.), PANTK.

Ad Chrysanthemum macrophyllum, WALDST., KIT. et VIS., l. c., p. 80, adde locum in umbrosis montis **Veternik** prope **Bratonožici**, in **Viruša Dol** infra **Crna Planina**, et in **Peručica Dol** infra **Kom** (M. N.), sub Gymnoclena macrophylla, BL., FING., PANTK., l. c., p. 40: in sylvestribus ad **Kolačsin** (M. N.), PANČ., l. c., p. 48, et in **Borovizza**, supra montem **Ponikva** ad **Varesh** et **Fellaich** (Bosnia), SENDTN. Adde iconem, RCHB. fil., ic. germ. XV, tabula CMXCV, f. I.

Ad Chrysanthemum Tanacetum, VIS., l. c., p. 89, adde iconem, RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMXCVI.

Ad Chysanthemum segetum, L., VIS., l. c., adde iconem, RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMLXXXVI, fig. I.

Ad Pinardiam coronariam, LESS., VIS., l. c., adde iconem, RCHB., f., ic. germ. l. c., tab. ead., fig. II, et locum in ins. **Pelagosa** (Dalm.), sub Chrysanthemo Doct. MARCHES., l. cit., pag. 303, et in litt. ins. **Busi** (Dalmat.), ubi legit SPREITZENHOFER.

Ad Artemisiam Absinthium, L., VIS., l. c., p. 91, adde locum in rupestribus circa **Billek** (Herceg.), in porta montis **Sinnjavina Planina, Vrallo** dictam supra pagum **Lipovo** (M. N.). PANTK., l. c., pag. 41; in cultis ad **Nijegoš, Danilov Grad** (M. N.), PANČ., l. c., p. 47; a **Suiza** ad **Borovaglava**, et a **Czizer** ad **Liv-**

no (Bosnia), SENDTN.; et in agris, et ad domos et vias, Besca, Veglia (Dalmat.), TOMMAS., l. c., p. 44.

Ad Artemisiam arborescentem, L., VIS., l. c., p. 91, adde locum in ins. Pelagosa (Dalm.), Doct. MARCHES., l. c., et icon., RCHB. f., l. c., tab. MXXIX, f. II.

Ad Artemisiam camphoratam, VILL., VIS., l. c., adde locum in saxosis m. Gliva prope Trebinje, in Koristna Greda prope Vučia in Bjelagora (Herceg.); circa Monastir Duga, Bioče, Stavniki et Slivje (M. N.), PANTK., l. c., p. 41; in saxosis supra Grahovo (M. N.), PANĆ., l. c., p. 47; et in rupibus collium Besca, m. Organ et Veglia (Dalm.), TOMMAS., l. c. Et ad *Var.* β Biasolettianam, VIS., l. c. A. Biasolettiana, TOMMAS., l. c., adde locum in rupestribus apricis Pervichio, Capriccio, Bescanova (Dalm.), TOMMAS., l. c., et iconem, RCHB. f., l. c., tab. MXXXIII, f. III, sub art. saxatili, W.

Ad Artemisiam paniculatam, LAM., VIS. l. c., p. 92, adde iconem, RCHB. f., l. c., tab. MXXXVII quae opt.

Ad Artemisiam scopariam, WALDST., KIT. et VIS., l. c., adde locum in campis ad Cettinje (M. N.), PANĆ, l. c., p. 48.

Ad Artemisiam campestrem, L., VIS., l. c., adde iconem, RCHB. f., l. c., tabula MXXXV, f. I.

Ad Artemisiam vulgarem, L., VIS., l. c., adde locum in dumetis circa pagum Kovčice (M. N.), PANTK., l. c.; et in campis vallis Zeta sub Danilov Grad (M. N.), PANĆ., l. c.; et ad Capriccio, Castelmuschio, Veglia, Paperda (Dalmat.), TOMMAS., l. c.

Ad Artemisiam coerulescentem, L., VIS., l. c., p. 93, adde locum in argillosis salsis ins. Veglia, Cassione, Val Saline (Dalm.), TOMMAS., l. c.

Ad Tanacetum vulgare, L., VIS., l. c., p. 98, adde locum in salicetis ad rivum Morača et Tara (M. N.), PANĆ., l. c., p. 48.

Ad Bidentem tripartitam, L., VIS., l. c., p. 94, adde locum in fossis ad Sinjac et Vir (M. N.), PANĆ, l. c., p. 46, et iisdem locis ad Panighe, et lacum Capriccio, ins. Veglia (Dalmat.), TOMMAS., l. c., p. 46. — Addatur

Bidens cernua, L., sp. pl., p. 1185; HOST, fl. austr. II, p. 451; RCHB., fl. exc., pag. 248.

B. foliis lanceolatis serratis basi subconnatis, capitulis cernuis, squamis involucri exterioribus foliaceis flore longioribus, acheniis cuneato-obovatis quadriaristatis, margine retrorsum serrulatis.

Syn. Bidens minima, L., sp. pl., p. 1165. Coreopsis Bidens, L., sp. pl., p. 1281.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMXLI, f. II, III; SCHK., handb., t. 285; OED., fl. dan., t. 312.

Hab. in arundinetis ad **Sinjac** (M. N.), PANĆ., el. pl., p. 46. Fl. aestate. Fl. lutei. Bienn.

Ad Scolymum hispanicum, L., VIS., l. c., p. 95, adde locum in apricis circa **Trebinje** (Herceg.), et in **Rjeka Sindžon** (M. N.), PANTK., l. c., p. 46; et in arvis et viis agrestibus ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 46.

Ad Lampsanam communem, L., VIS., l. c., p. 96, adde locum in dumetis ad **Cettinje, Vir** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 54; et ad sepes et loca umbrosa circa **Veglia** et **Dobrinje** (Dalm.), TOMMAS., p. 46; et ad **Vlassich** et **Travnick** prope **Czeniza** (Bosnia), SENDTN. — Addatur

Lampsana grandiflora, BIEB., fl. taur. cauc. in suppl., n. 1630; RCHB., fl. exc., p. 249; DC., prodr. syst. nat. VII, p. 77; GRIS., spic. fl. rum., p. 257, et in PANTK., adn., p. 46.

L. inferne puberula, superne glandulifera, capituli squamis nervo glandulosis, corolla duplo brevioribus.

Syn. L. adenophora, BOISS., diagn. pl. orient. 4, p. 23; L. lyrata, W., en. h. ber., p. 832. L. grandiflora. *Var.* adenophora, GRIS., l. c., PANTK., l. c.

Hab. ad sepes circa **Danilov Grad** (M. N.), PANTK. Fl. lutei. Fl. aestate. Annua.

Var. intermedia, GRIS., l. c., foliis acuminatis, capitulis florentibus glabris. **Syn.** L. intermedia, BIEB., l. c., p. 50; GRIS., l. c.; PANTK., l. c. — *Hab.* in sylvaticis montis **Gliva** prope **Trebinje** (Herc.), et in **Viruša Dol** infra **Crna Planina** (M. N.), PANTK. **Obs.** Vix qua varietas antecedentis habenda.

Ad Rhagadiolum stellatum, DC., adde **Syn.** Rh. stellulatum, PANĆ., l. c., p. 46, adde locum in herbidis circa **Ragusa** et **Gravosa** (Dalm.), et in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., et *Var.* intermedius, TEN., in herbidis circa **Cattaro** (Dalm.); **Trebinje** (Herceg.), PANTK., l. c., et **Ceklin** (M. N.), et *Var.* γ edulis, DC., VIS., l. c., adde locum circa **Zara** (Dalm.), et **Trebinje** (Herceg.), PANTK., l. c., et Rh. edulis integrifolius, GR., locum ad littora maris circa **Zara** (Dalm.) PANTK., l. c.

Ad Cichorium Intybus, L., VIS., l. c., adde locum ad **Travnik** atque ad pedem **Vlassich** (Bosnia), SENDTN., et iconem, RCHB. f., ic. german. XIX, tabula MCCCLVII, f. II.

Ad Cichorium Endivia, L., VIS., l. c., adde locum in saxosis ad **Ostrog**, et in vineis ad **Klopot** sub nomine **Zutiefnica** indigenis nota (M. N.), PANĆ., l. c.,

et corr. citationem, RCHB. f., ic. germ. cent. XV, in cent. XIX (VIS., suppl., p. 64), sub C. divaricato, SCHOUSB, quod addatur uti synonimum C. Endiviae β VIS., fl. dalm., p. 97.

APOSERIS, NECK.

Elem. I, p. 57 (non *Cassin*).

Char. Involucrum calyculatum, exteriore triphyllo, interiore polyphyllo, receptaculum nudum. Achenia compressa quinquestriata, ante apicem contracta, calva. — *Cl.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia aequalis. *Syst. sex.*

Aposeris foetida, LESS., syn., p. 128 (excl. ch. gen.) DC., prodr. syst. veg. VII, pag. 82.

A. scapis monocephalis, foliis runcinato-pinnatifidis, lobis subrhombeis, terminali triangulari sub-trilobo, KOCH, syn. fl. germ. II, p. 477.

Syn. Hyoseris foetida, L., sp. pl., p. 1137; RCHB., fl. exc., p. 250. Lapsana foetida, W., sp. pl. III, p. 622; HOST, fl. austr. II, p. 430.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XIX, tab. MCCLIV, f. II; WALDST. et KIT., pl. rar. hung. I, tab. 48; MICHEL., gen. pl. tab. 28; COLUMN., ecphr. 2. tab. 31.

Hab. in nemorosis a **Magłac** ad **Mravich** et **Doboi** (Bosnia), SENDTN. Fl. lutei. Fl. aestate. Perennis.

Ad Hedypnoim creticam, W., VIS., fl. dalm. II, p. 98, adde synonimon H. crepidiformis, RCHB., fl. exc., p. 251, et PANČ., l. c., p. 54, quae crescit ad **Vir** distr. **Crmnica** (M. N.), et locum, RCHB. f., ic. german. XIX, tabula MCCCLXII, fig. V.

Ad Hedypnoim tubaeformem, TEN., VIS., l. c., adde iconem, RCHB. f., l. c. XIX, tab. MCCCLXI, et locum in incultis circa **Zara** (Dalm.), PANTK., sub H. rhagadioloide, SM., in incultis **Veglia, Dobrinje** (Dalm.), TOMMAS., l. c., et a **Travnik** ad **Haus Fellaich** et **Czeniza** (Bosnia), SENDTN.

Ad Hypochaeridem radicatam, L., VIS., l. c., adde iconem in graminosis **Viruša Dol**, infra **Crna Planina** (M. N.), PANTK., l. c., p. 46, et in pratis ad **Vir** (M. N.), PANČ., l. c., p. 54 et iconem, RCHB. f., l. c. XIX, tab. MCCCXCVI.

Ad Hypochaeridem maculatam, L., VIS., l. c., adde iconem in pratis circa **Orahovaz** in **Bjelagora**, in **Virusa Dol** infra **Crna Planina**, in **Peručica** et **Tara Dol**

infra **Kom**, in monte **Sinnjavina Planina**, et circa pagum **Kovčice** infra **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., l. c., et in pascuis sub monte **Kom** (M. N.), PANĆ., l. c., et **Varesh** ad **Savniuthes** usque ad **Samishovazhan** et icon., RCHB. f., ic. germ. XIX, tab. MCCCXCVI, f. I.

Hypochaeris glabra, L., sp. pl., p. 1140; RCHB., fl. exc., p. 268; TOMMAS., l. c., pag. 46.

H. foliis dentato-sinuatis, caulinis cauleque ramoso glabris, involucro ligulas corollarum subaequante vel breviore, acheniis centralibus longe rostratis, marginalibus muticis vel rostratis.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XIX, tab. MCCCXCVIII, f. II; OED., fl. dan., t. 424; GAERTN., de fr. et sem. II, tab. 160.

Hab. in loco herboso, et in agris **Dobrinje**, **Paperda** ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS. Fl. lutei. Annua.

Ad Seriolam aethnensem, L., VIS., fl. dalm. II, p. 100, adde iconem, RCHB. f., ic. germ. XIX, tab. MCCCXCV, f. 1.

Ad Helminthiam echioidem, L., VIS., l. c., pag. 100, adde locum in incultis ad **Ponte** et **Bescavecchia** ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c.

Ad Picridem hieracioidem, L., VIS., l. c., p. 101, adde locum ad **Czeniza** supra **Kalocšin** versus **Sutinska** (Bosnia), SENDTN. et iconem RCHB., f., l. c. XIX, tab. MCCCLXXV, et *Var.* ζ unifloram: foliis inciso-dentatis, caule unifloro, pedunculo cylindraceo, floribus majoribus: **Syn.** Picris hieracioides *Var.* spinulosa, GRIS. in PANTK., l. c., p. 47 (nec BERTOL. et excl. syn. P. spinulosae, GUSSON.). *Hab.* in muris circa **Zara** (Dalm.), PANTK. — **Obs.** P. spinulosa, GUSS., syn. fl. sic. II, p. 400 (non 100), differt a nostra praecipue caule paucifloro nec unifloro, et pedunculo cylindraceo nec fusiformi.

Ad Picridem laciniatam, VIS., l. c., et SCKK., adde syn. P. hispidissimae KOCH non BARTL., et locum in apricis circa **Cattaro** (Dalm.), in **Korisna Greda** prope **Vučia in Bjelagora** (Herceg.), et circa **Bogetiči** (M. N.), PANTK., in aridis saxosis montis **Organ** et **Triskavaz**, **Castelmuschio** in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., et in saxosis prope coenobium **Ostrog** (M. N.), PANTK., l. c. — Adde iconem, RCHB. f., l. c., tab. MCCCLXXIV, f. I.

Ad Thrinciam tuberosam, DC., VIS., l. c., p. 103, adde locum ad **Bescanova** et **Vecchia** in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 46, et in lapidosis ad pedem **Gliva** prope **Trebinje** (Herceg.), PANTK., l. c., p. 47.

Ad Leontodon autumnale, L., VIS., l. c., p. 103, adde locum in pascuis montis

Ivica supra Savnici (M. N.), PANČ., p. 54, et iconem, RCHB. f., ic. germ. XIX, tab. MCCCLXXVI.

Ad Leontodon hastile, L., VIS., l. c., adde locum in pascuis montium Durmitor, Javorje, Bjelagora (M. N.), PANČ., l. c., et in pratis Capriccio, Castelmuschio, Valle di Besca (Dalm.), TOMMAS., l. cit., et in (Bosnia), SENDTN. — Ad *Var.* β hispidum: VIS., l. c., pag. 104, adde syn. L. hispidi, L., et locum Czeniza supra Kalocšcin versus Sutynska, et in monte Vlassich supra Oreschaz (Bosnia), SENDTN. Adde iconem, RCHB. f., l. c., tab. MCCCLXVIII.

Ad Leontodon saxatile, RCHB., VIS., l. c., adde locum in rupestribus m. Lovčen et Jastrebica (M. N.), PANČ., l. c., et iconem, RCHB. f., XIV, tab. MCCCLXX (sub L. aspero, RCHB.).— Ad *Var.* β ramosam, VIS., l. c., p. 104, adde locum in saxosis sirca Trebinje, Orahovaz, et Dubovaz in Bjelagora (Herceg.), et valle Viruša Dol infra Crna Planina et Peručica infra Kom (M. N.), PANTK., l. c., p. 47. — Addatur *Var.* γ, VIS., l. c.; RCHB. f., l. c., tab. MCCCLXVIII, f. III. Adde

Leontodon Taraxaci, LOIS, fl. gall., ed. I, p. 543; RCHB., fl. exc., p. 252; PANČ., l. c., p. 54.

L. radice praemorsa crassa, caule subsimplici nudo monocephalo, superne incrassato capituloque unibracteato nigro-hirsutis, foliis obverse lanceolatis dentatis pinnatifidisque, laciniis integris, pappo setis plumosis basi serrulatis, exterioribus scabris.

Syn. Apargia Taraxaci, W., sp. pl. III, part. III, p. 1550; HOST, fl. austr. II, p. 403. Hedypnois Taraxaci, VILL., hist. delph. III, p. 8. Picris Taraxaci; ALL., fl. ped. I, p. 211.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XIX, tab. MCCCLXVI, f. 1; ALL., fl. ped., tabula XXXI, f. 1; VILL., l. c., tab. XXVI (excl. syn. GOUAN.), SM., engl. bot., tab. 1109.

Hab. in herbidis m. Kom supra Rogam (M.N.). Fl. lutei. Fl. jul., aug. Perenn.

Ad Leontodon incanum, SCHK., VIS., l. c., p. 104, adde locum in monte Vlassich supra Baklari (Bosnia), SENDTN., et iconem, RCHB. f., l. c. XIX, tabula MCCCLXXII, f. I.

Ad Scorzoneram roseam, W. et K., VIS., fl. dalm. II, p. 105, adde locum in pratis Viruša Dol infra Crna Planina, in pratis Carina infra Kom, et in m. Mali Durmitor (M. N.), PANTK., l. c., p. 46; PANČ., l. c., p. 54 (M. N.), et in m. Vlassich supra Baklari (Bosnia), SENDTN.

Ad Scorzoneram austriacam, W. *Var.* VIS., l. c., adde locum in graminosis montis **Gliva** prope **Trebinje** (Hercegov.), PANTK., l. cit., et speciem in locis rupestribus scopuli **Plavnich, Bescanova, Maltempo** ins. **Veglia** (Dalmat.), TOMMAS.

Ad Scorzoneram villosam, SCOP., VIS., l. c., adde syn. S. hirsuta, L., PANTK., l. c., in apricis circa **Trebinje** et **Orahovaz** in **Bjelagora** (Herceg.), Galasia villosa, CASS., in **Begir-Beb**, et **Kulla** versus **Suiza** (Bosn.), SENDTN., et Galasia, TOMMAS., l. c., in ins. **Veglia** et m. **Organ** (Dalm.) — Addatur

Scorzonera hispanica, L., sp. pl., p. 1112; HOST, fl. austr. II, p. 391; RCHB., fl. exc., p. 276.

Sc. radicis coma squamata, caule foliato mono-plejocephalo sublanato, foliis amplexicaulibus undulatis serrulato-crenatis, involucri glabri capitulo duplo brevioris, phyllis acutis, exterioribus triangulari-ovatis, interioribus ovato-lanceolatis, acheniis marginalibus muriculatis.

Icon. CLUS., hist. pl., p. CXXXVII et CXXXVIII.

Var. β glastifolia, WALLR., ann. bot., p. 94: foliis longe lanceolatis. — *Icon.* RCHB., ic. germ. XIX, tab. MCCCLXXXIV. — *Hab.* in m. **Vlassich** supra **Baklari** (Bosnia), SENDTN. Fl. flavi. Fl. aestate. Perenn.

Var. γ asphodeloides, WALLR., l. c., foliis linearibus. — *Hab.* in graminosis **Peručica Dol** infra **Kom** (M. N.), PANTK., l. c., p. 46.

Ad Tragopogon majorem, JACQ., VIS., l. c., p. 108 adde locum in pratis **Bescavecchia, Veglia, S. Elena** (Dalm.), TOMM. Oss. is. Vegl., p. 46, et iconem, RCHB. f., XIX, tab. MCCCLXXXVIII, f. 2.

Ad Tragopogon porrifolium, L., VIS. l. c. adde *Var.* β australem, JORD., in graminosis circa **Trebinje** (Herceg.), PANTK., adn., p. 47.

Ad Tragopogon eriospermum, TEN., VIS., l. c., adde iconem, RCHB. f., l. c., tabula MCCCLXXXVII, f. 1.

Ad Tragopogon crocifolium, L., VIS., l. c., adde locum in **Vlassich** supra **Oreschaz**, et in agris ad **Bukovizza** (Bosnia), SENDT., et iconem, RCHB. f., l. c., tab. MCCCLXXXVIII, f. 1.

Ad Tragopogon pratensem, L., VIS., l. c., p. 209, adde iconem in pratis circa **Trebinje**, et circa **Orahovaz** in **Bjelagora** (Herceg.), circa **Danilov Grad** et in valle fluminis **Tara** infra **Kom** (M. N.), PANTK., l. c., pag. 47, et in **Czeniza** supra **Kolaćsin** versus **Sutynska** (Bosnia), SENDTN., et adde iconem, RCHB. f., l. c., tab. MCCCLXXXIX, f. 1.

Ad Tragopogon Tommasinii, SCHULTZ., bip., VIS., fl. dalm. suppl., p. 66, adde locum in saxosis ad **Cettinje** (M. N.), PANČ., el. pl., p. 54. Huic addatur

Tragopogon orientalis, L.,sp. pl., p. 1109; KOCH, syn. fl. germ. II, p. 486.

T. pedunculis sub capitulo paullo incrassatis, involucro octo-phyllo, phyllis supra basim transverse impressis flore sublongioribus, acheniis squamis cartilagineis muricatis, marginalibus rostro filiformi subduplo longioribus.

Syn. Tr. undulatus, RCHB., fl. exc., p. 277. T. undulatus β orientalis, DC., prodr. syst. natur. VII, p. 113.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XIX, tab. MCCCXC, f. 1; CAMER., epit. pl., p. 312.

Hab. ad **Suiza** supra **Borovaglava**, et ad **Czizer** versus **Livno** (Bosnia), SENDT. Fl. flavi. Fl. aestate. Perenn. Adde genus

WILLEMETIA, NECK.

Elem., I, p. 50.

Char. Involucrum imbricatum subcalyculatum. Flores multiseriales. Achenium apice coronula crenulata rostri elongati filiformis basim cingente. Pappus pilosus stipitatus. Receptaculum nudum, KOCH, syn. pl. II. p. 491. — *Cl.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia aequalis. *Syst. sex.*

Willemetia apargioides, CASSIN., dict. sc. nat., t. 48, p. 426; RCHB., fl. exc., p. 269; PANTK., l. c., p. 48.

Syn. Hieracium stipitatum, JACQ., fl. austr. III, p. 51. Chondrilla stipitata, SCH., bip.; LINN., XV; RCHB. f., l. c., p. 23. Crepis apargioides, W., III, p. 1594. Barkhausia apargioides, SPR., syst. veg. III, p. 352; HOST, fl. austr. III, p. 424.

Icon. RCHB. f., l. c. XIX, tab. MCCCCII; JACQ., fl. austr., tab. 293.

Hab. in pratis vallis **Perućica** infra **Kom** et in monte **Sinnjavlna Planina** (M. N.), PANTK., l. c., p. 47, et in pascuis montis **Durmitor** jugo **Sljeme** (M. N.), PANČ., l. c., p. 55. Fl. flavi. Fl. aestate. Perenn.

Ad Taraxacum officinale, WIGG., VIS., l. c., sic reformandum: serva diagnosim et adde iconem, RCHB. f., l. c., tab. MCCCCIV et locos in graminosis **Trebinje Billeki** (Herceg.), et in alpinis **Carina** dictis infra **Kom** (M. N.), PANTK., l. c.; in cultis **Veglia** (Dalmat.), TOMMAS., l. c., et ad **Prusaz** et **Travnik** circa **Bucovizza** (Bosnia), SENDTN.

Var. β alpinum: involucri foliolis exeterioribus ovatis patentibus, interioribus apice ecornibus. — **Syn.** T. laevigatum, DC., prodr. VII, p. 146; TOMM., l. c., p. 47. — *Icon.* RCHB. f., ic. germ., MCCCCV, f. II. — *Hab.* in saxosis **Dobrinje, Veglia** et alibi (Dalm.), TOMM., l. c.

Var. γ tenuifolium, HOPP., KOCH., syn. fl. germ. II, p. 493: acheniis lineari-obovatis apice squamoso muricatis, foliis lineari-lanceolatis linearibusque subintegerrimis. — *Icon.* RCHB. f, l. c., tab. MCCCCIII, fig. III. — *Hab.* in pratis aquosis **Bescanova, Capriccio, Lago di Panighe** in ins. **Veglia** (Dalmat.), TOMMAS., l. c.

Var. δ lividum: involucri foliolis exterioribus ovatis acuminatis adpressis, inferioribus apice ecornibus; KOCH, l. c., p. 492. — **Syn.** L. lividus, W. et KIT., pl. hung. II, p. 120. — *Icon.* RCHB. f., l. c., tab. MCCCCV, f. V; WALDST. et KIT., II, tab. 115. — *Hab.* ad **Travnik** et **Bukovizza** (Bosnia), SENDTNER.

Var. ε minimum, HELDR., herb. norm. graec., n.° 796; PANTK., l. c., p. 48. — *Hab.* in apricis circa **Trebinje** (Herceg.), PANTK., l. c.

Ad Chondrillam junceam, L., VIS., l. c., p. 111, adde iconem, RCHB. f., l. c., tabula MCCCCI, f. 2, et locum in pratis circa **Danilov Grad** (M. N.). PANTK., l. c., p. 47; et in locis aridis apricis ad **Veglia** et **Bescavecchia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 47.

Ad Prenanthem purpuream, L., VIS., l. c., adde locos in sylvaticis circa **Kovćice** ad pedem montis **Mali Durmitor**, PANTK., l. c., et PANĆ., l. c., et adde icones, RCHB. f., l. c., tab. MCCCCVIII.

Ad Lactucam perennem, L., VIS., l. c., adde iconem, RCHB. f., ic. fl. germ. XIX, tab. MCCCCVIII, f. III, et locum in rupestribus montis **Javorie** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 55.

Ad Lactucam salignam, L., VIS., l. cit., adde iconem, RCHB. fil., l. cit., tabula MCCCCXX, f. I, et locum ad vias campestres et fossas ins. **Veglia** (Dalmat.), TOMMAS., l. c.

Ad Lactucam Scariolam, L., VIS., l. c., adde iconem, RCHB. f., l. c. XIX, tabula MCCCCXXI, f. I, II, et locum in incultis circa **Trebinje** (Hercegov.), PANTK., l. c., et ad margines viarum et fossas ins. **Veglia** (Dalmat.), TOMMAS., l. c.

Ad Lactucam muralem, GAERTN., VIS., l. c., p. 113, adde syn. Mycelis muralis, RCHB. f., l. c. XIX, p. 31; ad iconem, RCHB. f., l. c., tab. MCCCCXVII,

et locum in dumetis montis **Vermač** prope **Cattaro** (Dalmat.), et in sylvaticis **Viruša Dol** infra **Crna Planina, Tara** et **Peručica Dol** infra **Kom** (M. N.), PANTK., l. c., et in sylvaticis sub m. **Durmitor** (M. N.), PANČ., l. c.

Ad Phoenixopum vimineum, RCHB., VIS., l. cit., adde iconem, RCHB. f., l. c., tab. MCCCCXVIII, f. I, sub Lactuca, et locos in saxosis ad **Boljeviči** distr. **Crmnicae** (M. N.), PANČ., l. c., et in locis aridis ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c.

Ad Trichocrepidem bifidam, VIS., l. c., adde locum in cultis ad **Limljane** distr. **Crmnicae** (M. N.), PANČ., l. c., et icon. RCHB. f., l. c., tab. MCCCCXXX.— Huc probabiliter Pterotheca nemausensis, TOMMAS., l. c., p. 47, et Lagoceris bifida KOCH circa **Pod Gliva** ad **Trebinje** (Herceg.), PANTK.

Ad Gatyonam Dioscoridis, RCHB., VIS., fl. dalm. II, p. 116, adde iconem, RCHB. f., XIX, tab. MCCCCXVII. — Addatur

Gatyona Pantocsekii, VIS.

G. glaucescens, foliis petiolatis, inferioribus rosulatis puberulis pinnati-partitis, laciniis decurrentibus oblongis spinuloso-tridentatis, reliquis subsessilibus, laciniis elongatis apice subulato-linearibus, summis sessilibus linearibus, caule submonocephalo pubescente angulato, involucro pedunculoque dense piloso-glanduloso, acheniis ....

Icon. VIS., fl. dalm. supp. alt., pars II, tab. V. — *a.* flos parum auctus.

Syn. Gatyona Dioscoridis *Var.*? glandulosa, GRIS. in PANTK., adn., p. 48.

Hab. in graminosis sylvaticis circa **Dubovac** prope **Orahovac** in **Bjelagora** (M. N.). Fl. flavi unicolores. — Annua? — Fl. aestate.

Obs. Affinis G. Dioscoridis, quae differt, foliis spathulatis lyrato-pinnatifidis dentatisve nec pinnato-partitis, laciniis triplo quadruplove brevioribus linearibus, summis hastatis laciniatis amplexicaulibus, nec sessilibus, caule divaricato ramoso nec simplici, involucro ob phylla prominula toruloso, nec plano.

Ad Zacyntham verrucosam, GAERTN., VIS., l. c., p. 116, adde locum in apricis circa **Cattaro** (Dalm.), et **Trebinje** (Herceg.), PANTK., l. c., p. 48; in asperis ad **Vir** (M. N.), PANČ., l. c., p. 56; in agris **Veglia, Garize** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 47, et iconem, RCHB. f., l. c. XIX, tab. MCCCCXXIV.

Ad Crepidem vesicariam, L., VIS., l. c., p. 116, sub syn. Barkhausia vesicaria SPRENG., adde locum in graminosis circa **Pod Gliva** prope **Trebinje** (Herceg.), PANTK., l. c., pag. 48, et in cultis ad **Veglia, Capriccio, Panighe** (Dal-

mat.), TOMMAS., l. c., p. 47, et iconem, RCHB. f., l. c., tab. MCCCCXXX, fig. II.

Ad Crepidem setosam, HALL., VIS., l. c., p. 117, adde locum in campis ad **Cettinje** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 56, et (sub Barkhausia, MCH.) in graminosis circa **Cattaro** (Dalm.), **Dubovac in Bjelagora** (Herc.), **Cettinje** et **Rjeka** (M. N.), PANTK., l. c., p. 48, et a **Travnik** ad pedem **Vlassich, Czeniza** supra **Kalocsin, Serajevo** etc. (Bosnia), SENDTN., et ad iconem, RCHB. fil., l. cit., tabula MCCCCXXXV, fig. I.

Ad Crepidem foetidam, L., VIS., l. c., p. 117, adde locum in cultis ad **Cettinje**, et ad asperis ad **Vir** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 56; in campis aridis **Veglia** monte **Suss** et **Triskavaz** (Dalm.) TOMMAS., l. c., et (sub Barkhausia, MCH.) in pascuis circa **Danilov Grad** (M. N.), PANTK., l. c., p. 48, et **Travnik** ad pedem **Vlassich** (Bosnia), SENDTN.; et iconem, RCHB. f., l. c., tab. MCCCCXXXIV. — Addatur

Crepis leontodontoides, ALL., fl. ped. auct., p. 13; RCHB. f., ic. germ. XIX, p. 42.

C. caule erecto subnudo paucifloro gracili, foliis runcinatis pinnati-partitis, basi in petiolum decurrentibus, apice acuminatis integris, involucri phyllis glabriusculis, acheniis apice in rostrum filiforme abrupte contractis.

Syn. Barkhausia leontodontoides, DC., prodr. VII, p. 156. B. leontodontis, PANTK., l. c., p. 48.

Icon. RCHB. f., l. c., XIX, tab. MCCCCXXXVI, f. II-VII.

Hab. in graminosis circa **Billeki** (Herceg.), PANTK., l. c. Fl. flavi. Fl. aestate. Perenn.

Ad Crepidem rubram, L., VIS., l. c., p. 118, adde iconem, RCHB. f., l. c. XIX, tab. MCCCCLV, fig. I.

Ad Crepidem bulbosam, CASSIN., VIS., l. c., adde locum in herbidis **Bescanova, Cassione, Ponte, S. Maria di Capo** in ins. **Veglia** (Dalmat.), TOMMAS., l. c., p. 47, et iconem RCHB. f., l. c., tab. MCCCCXXXIII, sub Aetheoriza, CASSIN. — Addatur

Crepis incarnata, TAUSCH., bot. zeit. II, 1 erg. 61, p. 79, non HOST, KOCH, syn. fl. germ. II, p. 502; RCHB. f., XIX, p. 46.

C. caule aphyllo corymboso, foliis obovatis basi attenuatis, denticulatis, bracteis communibus limbo ac dorso inermibus.

Syn. Hieracium incarnatum, WULF. in JACQ., coll. II, p. 127. Hieracium montanum, SCOP., carn. II, p. 106. Geracium incarnatum; RCHB., fl. exc., p. 259.

Icon. RCHB. f., l. c. XIX, tab. MCCCCLV, fig. 1; JACQ., ic. rar. VI, tabula 578; SCOP., fl. carn. II, t. 50.

Var. β pauciflora: PANTK., l. c., p. 49: caule bi-trifloro.

Hab. in pascuis alpinis montis **Kom** (M. N.), PANTK. Fl. carnei. Fl. aestate. Perenn.

Crepis biennis, L., sp. pl., p. 1136; RCHB., fl. exc., p. 258; HOST, fl. austr. II, p. 423; KOCH, syn. pl., p. 504.

C. hispida, caule sulcato foliato apice corymboso, foliis dentatis vel runcinato-pinnatifidis sessilibus basi auriculato-dentatis, summis integerrimis, involucri phyllis obtusiusculis cano-pubescentibus, exterioribus patulis, interioribus dorso hispidis, intus subsericeis, acheniis apice angustioribus tredecim-striatis.

Syn. C. biennis α runcinata, KOCH, l. c. C. lodomiriensis, BESS., fl. galic. II, p. 189; HOST, fl. austr. II, p. 422; RCHB., fl. exc., p. 258; GRIS. in PANTK., l. c., p. 48.

Icon. RCHB. f., l. c. XIX, tab. MCCCCXXXIX, SOW., engl. bot., t. 149.

Hab. in sylvaticis **Perućica Dol** infra **Kom**, et circa pagum **Kovčice** infra **Mali Durmitor** (M. N.). Fl. aurei. Fl. majo, junio. Biennis.

Crepis niceaensis, BALBIS in PERS., ench. bot. 2, p. 376; RCHB., fl. exc., p. 258.

C. caule foliato apice corymboso, foliis dentatis mucronatisve, caulinis sessilibus basi sagittatis, auriculis acuminatis deflexis, summis integerrimis, involucri phyllis lanceolato-attenuatis cano-pubescentibus, exterioribus patulis, interioribus dorso hispidis intus glabris, acheniis apice attenuatis 10-striatis.

Syn. C. scabra, DC., prodr. syst. nat. VII, p. 162 non W.

Icon. RCHB. f., l. c. XIX, tab. MCCCCXL, fig. I.

Hab. in aggeribus prope **Cettinje** et asperis ad **Niksićka Župa** (M. N.), PANČ., Fl. aurei. Fl. aestate. Biennis. — Ad *Var.* β adenantham, VIS., suppl., p. 68, adde locum in sylvaticis circa **Dubovac** in **Bjelagora** (M. N.), PANTK., l. c., p. 49.

Ad Crepidem chondrilloidem, JACQ., VIS., l. c., p. 119 et suppl., p. 68, adde locum in rupestribus scopuli **Pervichio** et a **Bescanova** ad montem **Organ** (Dalmat.), TOMM., veg. ins. **Veglia**, p. 17, et iconem, RCHB. f., l. cit., tabula MCCCCLXI, opt!

Ad Crepidem neglectam, L., VIS., l. c., p. 120, adde locum in graminosis circa **Cattaro** (Dalm.), ad pedem montis **Gliva** supra **Trebinje** et circa **Grančarevo**

in **Bjelagora** (M. N.), PANTK., l. c., p. 49, et in cultis ad **Cettinje** et **Grahovo** (M. N.), PANĆ., l. cit., p. 56 (sub Cr. virente), et frequens in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMM., l. c., p. 47. — Addantur

Crepis grandiflora, TAUSCH, bot. zeit. II, 1, pag. 80; RCHB., fl. exc., pag. 259; PANTK., l. c., p. 50; PANĆ., l. c., p. 57.

C. caule sulcato tri-pentacephalo, foliis glandulosis puberulis dentatis, infimis oblongo-lanceolatis, basi attenuatis, caulinis sagittato-amplexicaulibus lanceolatis subintegerrimis, involucris pedunculisque hirsutis, phyllis oblongo-lanceolatis, exterioribus acutis dimidio brevioribus, interioribus obtusis, acheniis 20-striatis.

Syn. Hieracium grandiflorum, ALL., fl. ped., p. 217; HOST, fl. austr. II, p. 419.

Icon. RCHB. f., XIX, tab. MCCCCLX, fig. II; ALL. l. c., tab. XXIX, f. 1-2; WALDST. et KIT., pl. rar. I, tab. 99.

Hab. in pratis circa pagum **Kovčice** infra **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., et in pratis montis **Durmitor** (M. N.), PANĆ. Fl. aurei. Fl. aestate. Perennis.

Crepis viscidula, FROEL. in DC., prodr. syst. VII, p. 166; GRIS. in PANTK., l. c., pag. 49.

C. rhizomate repente, caule corymboso, 3-5-floro, superne involucroque dense glandulosis, foliis inferioribus subspathulato-oblongis, rariter dentatis, caulinis basi rotundato-amplexicaulibus subglabris eglandulosis, pedunculis ascendentibus subincrassatis, phyllis involucri laxiusculis linearibus, margine membranaceis, apice obtusis cano-tomentosis, acheniis angulatis linearibus utrinque truncatis.

Hab. in sylvaticis **Perućica Dol** infra **Kom**, et in porta **Sinnjavina Planina, Vratlo** dicta supra pagum **Lipovo** (M. N.), PANTK., et in pratis sylvestribus sub m. **Durmitor** versus jugum **Stulac** (M. N.), PANĆ., l. cit. Fl. aurei. Fl. aestate. Perennis.

Crepis aurea, CASSIN., dict. hist. nat. 48, p. 428.

C. radice praemorsa, caule aphyllo vel basi paucifolio, filiformi superne involucroque pubescente vel nigro-hirsuto, foliis glabriusculis obverse lanceolatis, integris vel dentatis runcinatisve, acheniis multistriatis pappum subaequantibus.

Syn. Hieracium aureum, SCOP., fl. carn. ed. II, v. II, pag. 104; BERTOL., fl. ital. VII, p. 449. Leontodon aureum, L., sp. pl., p. 1122. Geracium aureum, RCHB., fl. exc., p. 209. Hieracium Columnae, TENOR., fl. nap. IV in

Syll., p. 114. Cr. Columnae, FROEL. in DC., prodr. VII, p. 167; GRIS. in PANTK., l. c., p. 49.

Icon. RCHB. f., l. c. XIX, tab. MCCCCXXXIII, f. 2; JACQ., fl. austr. III, tab. 297; STURM, deutsch. fl., tab. 37; VILL., hist. du Dauph. III, tab. 305; COLUMN., ecphr. 2, fig. 31.

Var. β limoniifolia: GRIS. in PANTK., l. c., foliis spathulato-oblongis obtusis integris repandisve glaberrimis.

Var. γ pilifera: GRIS., l. c., foliis runcinato-dentatis vel inciso-pinnatifidis, involucro dense piloso.

Var. δ elatior: GRIS., l. c., foliis runcinato-pinnatipartitis, caulis apice involucrisque basi dense pilosis.

Hab. species in pascuis montis **Crna Planina**, **Kom** et circa **Crno Jezero** infra **Mali Durmitor**. *Var.* β in graminosis humidis **Viruša Dol** infra **Crna Planina**. *Var.* γ in pascuis alpinis **Carina** dictis, infra **Kom** (M. N.), PANTK., l. c., in rupestribus m. **Durmitor**, **Javorie** et **Vučiizub**, (M. N.), PANČ., l. c., pag. 56. Flores in specie et *Var.* β flavi: in *Var.* γ aurantiaci subtus rubelli: in *Var.* δ ligulis utrinque luteis, apice rubellis. — Fl. aestate. Perennis.

Crepis montana, RCHB., MÖSSL., handb., ed. II, 2, pag. 1404; RCHB., fl. exc., pag. 258.

C. caule ascendente monocephalo, basi foliato, apice incrassato, foliis elliptico-oblongis acutis dentatis, caulinis sessilibus, involucro hirsutissimo, acheniis obtuse decemcostatis.

Syn. Hieracium montanum, JACQ., fl. austr. II, p. 54; HOST, fl. austr. II, p. 408. Hypochaeris montana, L., sp. pl. p. 1140. Soyeria montana, MONN., ess. monogr. Hierac., p. 75; PANČ., l. c., p. 57.

Icon. RCHB. f., l. c. XIX, tab. MCCCCLIX, f. II; JACQ., fl. austr., l. c., t. 190.

Hab. in herbidis saxosis montis **Javorje** (M. N.), PANČ., in monte **Vlassich** supra **Baklari**, et **Oreschaz** (Bosnia), SENDTN. Fl. flavi. Fl. aestate. Perenn.

Ad Hieracium Pilosella, L., VIS., p. 121, adde locum in graminosis vallis **Viruša** infra **Crna Planina** (M. N.), PANTK., l. c., p. 50; in pascuis sub monte **Durmitor** (M. N.), PANČ., l. c., p. 57; in argillosis **Veglia**, **Triskavaz**, **S. Elena** et alibi (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 47; et in **Bukovizza**, **Czeniza** supra **Kaločsin**, ad **Tussintan** supra **Kiseljak**, ad montem **Vlassich** (Bosnia), SENDTN. Ad *Var.* β majorem, l. c., sub H. Pilosella macrantho, adde locum in pascuis alpinis **Carina**, in valle **Peručica** infra **Kom**, et in monte **Mali Durmitor**

(M. N.), PANTK., l. c. — Adde *Var.* γ pilosissima: tota herba hirsutissima: **Syn.** H. Peleterianum, MERAT., fl. paris., p. 305. — *Icon.* RCHB. fil., XIX, tab. MCCCCLXVIII. — *Hab.* in ins. **Veglia** (Dalmat.), TOMMAS., l. c., p. 47.

Ad Hieracium bifurcum, BIEB., VIS., l. c., p. 121, adde locum ad **Travnick, Fellaich, Foiniza** supra **Busovaz** (Bosnia), SENDTN. — RCHB. f., l. c. XIX, tabula MCCCCLXX.

Ad Hieracium furcatum, HOPP., VIS., l. c., adde *Var.* β alpicola, KOCH, syn. fl. germ. II, pag. 511. — **Syn.** fl. alpicola, SCHLEICH., cat. 1821: caule hirsutissimo, involucro nigro-villoso: KOCH., l. c., pag. 511. — *Hab.* in pascuis alpinis m. **Kom** (M. N.), PANTK., l. c., p. 50.

Ad Hieracium hybridum, CHAIX., VIS., l. c., adde locum in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 47 (sub H. brachiato, BERTOL.), et RCHB. fil., ic. german. XIX, p. 56, tab. MCCCCLXXIV (sub H. hybrido, CHAIX).

Ad Hieracium florentinum, W., VIS., l. c. *Var.* α praealtum adde locum in saxosis m. **Vlassich** supra **Baklari, Czeniza** ad **Kolačsin** versus **Sutynka** et alibi (Bosnia), SENDTN., in m. **Veliki, Stravnik** (M. N.), PANČ., l. c., pag. 57; in ins. **Veglia,** ad **Pervichio, S. Maria di Capo** (Dalm.), TOMM., l. c., p. 48 (sub H. praealto et H. Bauhini). — Ad *Var.* piloselloidem, VIS., l. c., adde locum in graminosis circa **Vučia** in **Bjelagora** (Herceg.). — Ad *Var.* β stoloniferum, GRIS. in PANTK., l. c.: caule stolonifero, ad locum in monte **Gliva** prope **Trebinje, Grančarevo,** et **Vučia** in **Bjelagora** (Herceg.), et circa **Cettinje** et **Danilov Grad** (M. N.), PANTK., l. c.

Ad Hieracium cymosum, L., VIS., l. c., p. 112, adde syn. H. Nestleri, VILL., voy. p. 62; RCHB. f., l. c., pag. 60. Hieracium sabinum, SEBAST. et MAUR., fl. rom. prodr., p. 270, et GRIS. in PANTK., l. c., p. 50. — *Icon.* VILL., l. c., tab. 4, f. 1. — *Hab.* in pascuis circa **Dubovac** in **Medov Dol** et **Allinbreg** infra montem **Jastrebica** (Herceg.), in **Viruša Dol** infra **Crna Planina,** in **Peručica Dol** infra **Kom** in **Sinnjavina Planina** et in monte **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., l. c. — Adde *Var.* β rubellum: floribus rubellis: PANTK., l. c.; PANČ., l. c., p. 57. — *Var.* γ hirsutum, KOCH, syn. fl. germ. II, p. 515, corymbo pilis longis hirsuto; RCHB., fl. exc., p. 263, in monte **Vlassich** supra **Oreschaz** (Bosnia), SENDTN. — *Icon.* RCHB. fil., ic. german. IX, tabula MCCCCLXXXVI.

Ad Hieracium pratense, TAUSCH, VIS., l. c., adde locum ad **Tussintan** supra

Kiseljak, et a **Lepeniza** ad **Foiniza** (Bosnia), SENDTN. — Adde *Var.* β glandulosum: pedicellis involucroque dense glandulosis: et locum in **Viruša Dol** infra montem **Crna Planina** (M. N.), PANTK., l. c., et icon., RCHB. f., XIX, tab. MCCCCLXXVI (sub H. collino, GOCLM.).

Ad Hieracium glaucum, ALL., VIS., l. c., p. 123 substitue

Hieracium stupposum, RCHB., fl. exc., ind. gen. 1572, p. 62; RCHB. fil., ic. german. XIX, p. 100; GRIS., abhandl. Ges. Götting v. Jahr. 1852-53, phys. Class., p. 151.

H. glaucum, longe pilosum, caule sulcato foliato paniculato ramoso, ramis divaricatis, foliis inferioribus ovato-lanceolatis utrinque attenuatis, superioribus sessilibus, pedunculis bracteolatis involucroque subcanescentibus, achenii costis apice plica conjunctis.

Syn. Hieracium glaucum, VIS., stirp. dalm., p. 37, et fl. dalm. II, p. 133 (sub *Var.* stuppeum); ALSCH., fl. jadr., p. 202; PETT., bot. wegev., n. 475, non ALL., H. saxatile *Var.*? RCHB., fl. exc., p. 265. H. stuppeum, PANTK., l. c., p. 53; PANĆ., l. c., p. 58.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XIX, tab. MDLXVIII, opt.!

Hab. in saxosis apricis totius Dalmatiae litoralis, etiam in insulis. Crescit quoque in iisdem locis in monte **Lastva Cevska** supra **Voiniči** (M. N.), PANTK., et ad **Cettinje**, **Čevo** in distr. **Cuči** et **Čeklici**, et supra **Grahovo** (M. N.), PANĆ., uterque sub H. stuppeo, quod nomen exactius. Cfr. H. glaucum, VIS., l. c.

Hieracium adriaticum, NAEGELI in litt. ad J. FREYN., 1877. JOS. FREYN., flor. Lud-Istrien. Wien, 1877, p. 33.

H. radice praemorsa, glaucescens, pubescens, pilis longioribus intermixtis, foliis integris ciliatis, obverse lanceolatis acutis, basi attenuatis, villosis, bracteis linearibus, floribus parvis, pedunculis elongatis racemosis, involucri pubescentis phyllis acutis, apice incurvis, exterioribus laxiusculis dimidio brevioribus, acheniis teretibus sulcatis edentatis.

Icon. VIS., suppl. alt. fl. dalm., pars II, tab. VII, fig. 1, 2.

Hab. in agris circa **Spalato** in Dalmatia, ubi legit Dom. STUDNISKA et comm. JOS. FREYN. Fl. aurei. Achenia nigricantia. Fl. aestate. Perenn.

Hieracium Auricula, L., sp. pl., p. 1126; HOST, fl. austr. II, p. 405; RCHB., fl. exc., p. 201.

H. caule subunifolio di-pentacephalo, stolonibus prostratis sterilibus, pedunculis subcorymbosis, fructiferis adscendentibus, foliis glaucis obverse lanceo-

latis glabris, sparsim setoso-pilosis, exterioribus obtusis, internis acutis, involucri phyllis glandulosis, acheniis multicostatis.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XIX, tab. MCCCCXXXV, f. II; OED., fl. dan., t. 1111; SOW., engl. bot., t. 2368.

Hab. circa **Travnik** in hortis (Bosnia). Fl. lutei. Fl. aestate. Perenn. SENDTN.

Hieracium Naegelianum, PANČ., el. pl., p. 57; KAN. et ASCH., cat. pl. serb., p. 43.

H. glabrum, caule subunifolio monocephalo, efflagelle, radice gracillima (annua?), foliis glaucescentibus subrepandis, exterioribus spathulatis obtusis, internis acutis, involucri phyllis viridi-nigricantibus glanduloso-pilosis, acheniis testaceis; obtuse octo-angulatis, basi in umbonem contractis.

Syn. H. auriculiforme, n. sp., PANČ., in litt., 1873, ex loco et diagn.

Hab. in rupibus schistaceis ad **Mrčnov Dol** sub m. **Kom** (M. N.). Fl. aestate. Fl. lutei.

Ad Hieracium sabaudum, L., VIS., fl. dalm. II, p. 123 adde locum in locis umbrosis ad **Capriccio, Valle di Besca** in ins. **Veglia** (Dalmat.), TOMM., l. c., p. 48, et forsan H. barbatum, TAUSCH. fid. TOMM. Cfr. FREYN., fl. v. Istr., p. 134.

Ad Hieracium murorum, L., VIS., l. c., adde locum in rupestribus m. **Velika Jastrebica**, m. **Durmitor** et m. **Kom** (M. N.), PANČ., l. c., p. 58, et in umbrosis **Veglia, Dobrinje** (Dalmat.), TOMM., l. c., et **Sutynska** (Bosnia), SENDTN. — Adde *Var.* β alpestre: foliis inferioribus basi inciso-dentatis, caule monodicephalo. — *Icon.* RCHB. f., l. c., tab. MDXX, fig. II. — *Hab.* in **Peručica Dol** (M. N.), PANTK. — *Var.* γ plumbeum: foliis maculatis, sinuato-dentatis integrisve, glandulis paucis. — *Hab.* in monte **Kom, Crna Planina**, et **Medvo Dol** infra **Jastrebica** (M. N.), PANTK., l. c. — *Var.* δ incisum: pedunculis involucroque canescentibus, pilis eglandulosis. **Syn.** H. incisum, HOPP. ap. STURM., deutsch. fl. h., 39; HOST, fl. austr. II, p. 412. — *Icon.* RCHB. fil., l. c., tab. MDXXI, fig. II. — *Hab.* in sylvaticis **Crno Jezero** infra **Durmitor**, PANTK., l. c.

Ad Hieracium sylvaticum, LAM., enc. bot., VIS., l. c., p. 123, adde *Var.* β rosulatum, GRIS.: foliis oblongo-lanceolatis. *Icon.* RCHB. f., l. c., t. MDXXVI, f. I. — *Hab.* in agris circa **Bukovizza** et in sylvaticis m. **Mali Durmitor**, circa **Crno Jezero** et pagum **Kovčice** (M. N.), PANTK., l. c., sub *Var.* H. vulgati, FR.

Ad Hieracium villosum, JACQ., VIS., fl. dalm. II, p. 124, adde locum in rupestribus montis **Sinnjavina Planina** et **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., l. c., et

in rupestribus m. **Javorje**, et ad **Mrčenov Do** sub m. **Kom**, et sub clivo **Savin Kuk** m. **Durmitor** (foliis superioribus brevibus, late amplexicaulibus), PANĆ., l. c., et in **Mali Sandick** (Bosnia), SENDTN. — Adde *Var.* β obscurum, C.H. SCHULTZ: involucri phyllis exterioribus e basi ovato-acutatis, PANTK., l. c., in rupestribus m. **Sinnjavina Planina** (M. N.).

Ad Hieracium lanatum, VILL., VIS., l. c., excl. syn. H. Tommasinii, HOST, et adde *Var.* δ Schlosseri: foliis dentato-repandis abbreviatis, caule involucrisque glabrescentibus: VIS., fl. dalm. suppl., in obs. ad H. lanatum. — **Syn.** H. Schlosseri, RCHB. f., ic. germ. XIX, p. 94; PANĆ., l. c., p. 59, et H. subscaposum ejusd., p. 59. — *Icon.* RCHB. f., l. c., tab. MDLVI, f. II. — *Hab.* in rupestribus m. **Velika, Stirovnik** (Sella) ad antrum **Ledenica** dictum (Dalm.), PANĆ., l. c. — *Var.* ε flexuosum: foliorum caulis apice glabrato, involucro puberulo. — **Syn.** H. flexuosum, W. et KIT., pl. hung. 3, p. 231; HOST, fl. austr. II, p. 415; RCHB., fl. exc., p. 265; PANTK., l. c., p. 53; PANĆ., l. c., pag. 58 (sub H. glabrato, HOPP.). — *Icon.* W. et KIT., l. c., t. 209. — *Hab.* in saxosis elatioribus montis **Dinara** (Dalm.), et in **Prologh, Suiza** et **Czizer** versus **Livno** (Bosnia), SENDTN.; in rupestribus **Orlova Skala** infra **Kom** (M. N.), PANTK.; et in rupestribus m. **Kom** (M. N.), PANĆ., l. c.

Hieracium Tommasinii, HOST, fl. austr. II, p. 444; TOMMAS., l. c., p. 48; KAN. et ASCH., cat. pl. serb., p. 43.

H. piloso-canum, pilis simplicibus, caule sulcato di-tricephalo, superne puberulo, bracteolato, foliis oblongis utrinque attenuatis, apice glandula apiculatis, margine dentato-subulatis in basim amplexicaulem productis, involucri phyllis pubescenti-glandulosis acuminatis, exterioribus laxiusculis.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XIX, tab. MDLXXX, opt!

Hab. in saxosis **Veglia** prope **Ponte** (Dalmat.). Fl. lutei. Fl. aestate. Legit dom. SENDTNER; commun. cl. TOMMASINI. Perenn.

Hieracium lasiophyllum, KOCH, syn. fl. germ. II, p. 522; KAN. et ASCH., cat. pl. serb., p. 44; RCHB. f., l. c., p. 91.

H. glaucum, hirsutum, caule di-plejocephalo racemoso-corymboso, apice involucrisque pilis nigris glandulosis hirtis, foliis inferne paucidentatis, inferioribus exterioribus ovalibus apice rotundato-obtusissimis, interiorum apice oblongo acutiusculo, phyllis involucri obtusiusculis apice fimbriolatis, internis acutis, acheniis multicostatis atro-rufis.

Icon. RCHB. f., l. c., tab. MDL.

Hab. in saxosis **Mali Sandick** et **Vranduk** propter **Sebsche** (Bosnia). Fl. lutei. Fl. aestate. Perenn. SENDTN.

Hieracium Juranum, FRIES, PANĆ., el. pl. vasc., p. 60.

H. puberulum, caule sulcato, foliis ovalibus acutis obsolete denticulatis, inferioribus in petiolum attenuatis, superioribus subcordato-amplexicaulibus acuminatis, pedunculis corymbosis involucrique phyllis puberculis glandulosis obtusiusculis.

Syn. H. Jurassicum, GRIS., l. c., p. 48 et in PANTK., adn., p. 54; RCHB. fil., l. c., XI, p. 76.

Icon. RCHB. f., l. c., XIX, tab. MDXI.

Hab. circa **Kovčice** infra **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., et in rupestribus sub m. **Durmitor** (M. N.), PANĆ. Fl. lutei. Fl. aestate. Perenn.

Hieracium scorzonerifolium, VILL., prosp., p. 35, et hist. du Dauph. III, p. 111; PANTK., l. c., p. 52.

H. caule lanuginoso-angulato monocephalo, foliis glabratis villosisve, rigidis glaucis lineari-lanceolatis acutis, obsolete dentatis, superioribus ovato-lanceolatis, involucri phyllis acuminatis villosis.

Syn. H. saxatile, RCHB., fl. exc., p. 266, non JACQ.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XIX, tab. MDLXIII.

Hab. in jugo montium **Vellebit, Sveto Brdo** (Dalm.), et in rupestribus montis **Kom.** Fl. lutei. Fl. aestate. Perenn.

Hieracium humile, WILLD., sp. pl. III, p. 1543; PANTK., l. c., p. 51; KAN. et ASCH., cat., p. 44; HOST, fl. austr. II, p. 411.

H. caulis basi petiolisque villosis, superne bracteolato, monocephalo, foliis ovatis basi inciso-dentatis, dentibus ovatis, pedunculo involucrique phyllis linearibus obtusiusculis glandulosis.

Syn. Hieracium pumilum, JACQ., fl. austr. II, p. 180. — H. Jacquini, VILL., hist. Dauph. III, p. 123.

Icon. JACQ., fl. austr. II, tab. 180.

Hab. in rupestribus circa **Crno Jezero** infra **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK. Fl. lutei. Fl. aestate. Perenn.

Hieracium Bocconei, GRIS., l. cit., p. 115; RCHB. f., l. c. XIX, p. 79; PANTK., l. c., p. 51.

H. caule foliisque basi longe villosis, subtetracephalo, superne nudiusculo puberulo, foliis ovalibus basi cuneatis, apice acutis, margine inferne repando-

denticulatis, floribus corymboso-dichotomis, pedunculis involucrique phyllis obtusiusculis piloso-glandulosis.

Icon. RCHB. f., l. c. tab. MDXVIII, fig. I.

Hab. in sylvaticis **Perućica Dol** infra **Kom** (M. N.), PANTK. Fl. aestate. Fl. flavi. Perenn.

Obs. Achenia receptaculo tenaciter adhaerentia.

Hieracium marmoreum, VIS. et PANĆ., pl. serb. dec. II, p. 6.

H. glaucescens, pilis plumoso-scabris implexis albidis lanatum, caule sulcato folioso ramoso, foliis inferioribus obovatis in petiolum alatum decurrentibus, superioribus ellipticis repando dentatis, cordato-amplexicaulibus, summis squamoso-setaceis, pedunculis involucrique phyllis basi lanatis, margine glabris, acheniis pentagonis, utrinque quinque costatis fuscis.

Icon. VIS. et PANĆ., pl. serb. II, tab. XI.

Hab. in rupestribus m. **Jastrebica in Bjelagora** (Herceg.), in m. **Kom** et in valle **Perućica** in **Orlova Skala** (M. N.), PANTK., l. c., p. 52.

Hieraceum athoum, GRIS. in PANTK., l. c., p. 52.

H. caule subscaposo nudo, foliis subradicalibus tomentosis oblongis integris obtusis apiculatis, basi cuneatis sessilibus, pedunculis apice glandulosis racemosis, involucri phyllis puberulo-glandulosis linearibus, apice subulatis, acheniis testaceis.

Hab. in rupestribus circa **Stavniki** (M. N.), PANTK. Fl. lutei. Fl. aestate. Perenn.

Obs. Conjungunt cum H. Frivaldii, PANĆ. (non RCHB. fil.), ASCH. et KAN., in catal., p. 43. Differt a planta cognomine, RCHB. fil., ic. germ. XIX, tabula MDLII, foliis non repando-dentatis et caule polycephalo longiuscolo nudo, nec hirsuto.

Hieracium Schmidtii, TSCH., bot. zeit. II, 4, p. 65; GRIS. in PANTK., l. c., p. 54.

H. caule angulato subunifolio, foliis subrepandis, subcordatis glaucis, inferioribus pubescentibus, ovalibus, caulino sessili, caulis apice pedunculis involucrique phyllis acutis glanduloso-pilosis.

Syn. H. Schmidtii *Var.* plejophyllum, SCHUR., PANTK., l. c., et *Var.* Sternbergii, GRIS.

Icon. RCHB. f., l. c., tab. MDXLIX, f. I, II.

Hab. in sylvaticis circa **Begove Korita** in **Bjelagora** (Herceg.) et *Var.* in sylvaticis **Perucica Dol** infra **Kom** (M. N.). Fl. flavi. Fl. aestate. Perenn.

Hieracium gymnocephalum, GRIS. in SKOF., Oest. bot. z. 1873, p. 266, n. 9, et in PANTK., adn. pl., p. 32.

H. infra apicem villosum, caule angulato foliato simplici, foliis subamplexicaulibus, integris repandisve, inferioribus oblongo-lanceolatis basi longe attenuatis; apice acutis, superioribus sessilibus, glabrescentibus, acuminatis, pedunculis subracemosis, involucrique phyllis parce glanduloso-puberulis acutiusculis nigrescentibus.

Hab. in rupestribus **Orsova Skala** dictis infra **Kom** (M. N), PANTK. Fl. lutei. Fl. aestate. Perenn.

Obs. Ab affinibus H. taygeteo, BOISS. et H. gymnocephalo, GRIS. involucris pedicellisque non villosis, et caulibus polycephalis sat diversum.

Hieracium umbellatum, L., sp. pl., p. 1131; HOST, fl. austr. II, p. 420; RCHB., fl. exc., p. 267; PANTK., l. c., p. 51; PANĆ., l. c., p. 61.

H. caule glabrato polycephalo, superne ramoso, foliis lanceolatis subdentatis, inferioribus sub-petiolatis, pedunculis canescentibus, involucri phyllis glabriusculis, apice laxis, margine membranaceis.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XIX, tab. MDXXXIII; OED., fl. dan., t. 830.

Hab. in sylvaticis circa **Kovčice** infra **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., in dumetis vallis **Zetae** sub **Danilov Grad** (M. N.), PANĆ. Fl. ab aestate in autumnum. Fl. flavi. Perenne.

Hieracium calophyllum, UHECHTR., sec. ASCH. et KAN., cat. serb., p. 44.

H. villosum, caule angulato foliato ramoso-corymboso, foliis oblongo-spathulatis repandis, superioribus confertis, basi cordato-amplexicaulibus, integris acutis, involucri phyllis acutiusculis viridescentibus, acheniis subfuscis pentagonis.

Syn. H. gymnocephalum, PANĆ., el. pl., p. 60, non GRIS.

Hab. in rupestribus vallis **Tusinac** supra **Buan** et in monte **Velika Jastrebica** (M. N.), PANĆ.

Hieracium thapsiforme, UHECHTR. fid. ASCH. et KAN., l. c.

H. tomentoso-canum, foliis omnibus supra basim caulis congestis, pannosis, inferioribus obovatis oblongisve in petiolum alatum decurrentibus, margine repando-dentatis, caulinis minutis ellipticis subsessilibus, caule sulcato, superne nudo subtomentoso, apice corymboso, subumbellato, involucri phyllis acutis, acheniis pentagonis pallide fuscis.

Syn. H. thapsoides, PANĆ., el. pl.. p., 59, nec ARVET-TOUR.

Icon. VIS., fl. dalm., suppl. alt., pars II, tab. VI. – *a.* involucrum – *b.* achenium.

Hab. in rupestribus travertinicis ad catarractam rivuli sub coenobio S. Stephani **Moraca** sup. Fl. lutei. Planta tota candicans. Fl. aestate. Perenn.

Obs. Cl. PANĆIĆ in suo El. pl. vasc. alias species descripsit ab ipso in **Montenero** inventas, quas videre non licuit. Talia sunt Hieracium Aschersonianum, PANĆ., H. bupleuroides, GMEL., H. subcaesium, FR., H. leptocephalum, W., KOT, H. crinitum, SM., H. pilosissimum, TRIV. H. cydoniaefolium, VILL., H. Engleri, UHECHTR., H. prenanthoides, VILL., et H. myriocephalum, PANĆ.

Ad Reichardiam vulgarem, ROTH, VIS., fl. dalm. suppl. I, p. 162, adde locum in muris urbis **Zara** (Dalmat.), PANTK., l. cit., sub Picridio vulgari excl. *Var.* — Addatur

Reichardia macrophylla, VIS., fl. dalm. suppl., p. 70 (1872), PANĆ., l. c., p. 56.

R. perennis, glauca glabra, caule erecto subsimplici, foliis oblongo-obovatis sinuatis runcinatisve spinoso-denticulatis, apice rotundatis, inferioribus basi longe attenuatis, caulinis cordato-amplexicaulibus, pedunculis unifloris, apice incrassatis, simplicibus subsquamosis, involucri phyllis laxis.

Syn. Picridium macrophyllum, VIS. et PANĆ., pl. serb., dec. III, p. 3; PANTK., l. c., p. 47. Reichardia scapigera *Var.* macrophylla; ASCHERS., KAN., cat. serb., p. 44 (1877), et P. vulgare β scapigerum, VIS., l. c.

Icon. VIS. et PANĆ., pl. serb. III, tab. XVI.

Hab. in rupestribus **Jazina Dol** prope **Orachovaz** (Herceg.), et in **Koristna Greda** prope **Vućia** in **Bjelagora** (M. N.), PANTK., et in rupestribus et glareosis vallis **Tussinac** supra **Buan**, et in saxosis montis **Vučji Zub-Bjelagora** (M. N.), PANĆ. Fl. aestate. Fl. flavi. Perenn.

Ad Sonchum oleraceum, L., VIS., fl. dalm. II, pag. 125; HOST, fl. austr. II, p. 394; RCHB., fl. exc., p. 373, adde locum in ruderatis circa **Cattaro** (Dalmat.), PANTK., l. c., p. 47, in cultis ad **Njegus**, **Cettinje** (M. N.), PANĆ., el. pl., p. 55, et in cultis incultisque ins. **Veglia** (Dalmat.), TOMMAS. Adde iconem, RCHB. f., ic. germ. XIX, tab. MCCCCX, fig. I.

Ad Sonchum asperum, VILL., VIS., l. c., adde locum in ruderatis circa **Zara**, **Cattaro** (Dalm.), **Trebinje**, **Pridvorce** et circa **Skodiegra** in **Bjelagora** (Herc.), PANTK., l. c., ad **Rijeka** et **Vir** (M. N.), PANĆ., l. c., et ad **Varesh**, **Savniathel**, **Samirhovazhan**, et **Travnik** ad pedem **Vlassich** (Bosnia), SENDTN. — Adde iconem, RCHB. f., l. c., fig. II. — Addatur genus

MULGEDIUM, CASSIN.

Dict. sc. nat. vol. 33, p. 296.

Char. Involucrum calyculato-imbricatum, phyllis externis dimidio triplove brevioribus. Fores uniseriales. Achenia compressa apice attenuata, pappo piloso fragili, basi coronula e setis brevibus cincta. — *Cl.* Syngenesia. *Ord.* Aequalis. *Syst. sex.*

M. alpinum, LESSING., syn. comp., p. 112; KOCH, syn. fl. germ. II, p. 142.

M. foliis lyratis dentatis, lobo terminali maximo hastato-triangulari longe acuminato, caulinis petiolo alato, basi cordato-amplexicaulibus, racemo glanduloso-piloso, acheniis oblongo-linearibus multistriatis, summo apice attenuatis.

Syn. Sonchus alpinus, L., sp. pl., p. 1117; RCHB., fl. exc., p. 273. Sonchus coeruleus, SOW., engl. 3, p. 341; HOST, fl. austr. II, p. 394.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XIX, tab. MCCCCXV; OED., fl. dan., t. 182; SOW., engl. bot., t. 2426.

Hab. in pratis sylvestribus montis **Durmitor** ad jugum **Stulac** (M. N.), PANĆ., l. c., et in **Mali Sandik, Baklari** supra **Suiljaga** versus **Koprilniza** (Bosnia), SENDTN. Fl. coerulei. Fl. aestate. Perenn.

Mulgedium Panćićii, VIS., pl. serb. pempt., p. 9; PANĆ., l. c., p. 56; PANTK., l. c., p. 50.

M. foliis lyrato-runcinatis dentatis, subtus glaucis, lobis lateralibus oblongo-ovatis deflexis, terminali maximo hastato-deltoideo, caulinis basi auriculato-amplexcaulibus, floralibus lanceolatis linearibusve integris, basi exauriculatis, florum corymbis laxe paniculatis, acheniis linearibus compresso-pentagonis laevibus.

Icon. VIS., pl. serb., pempt., tab. IV.

Hab. in umbrosis irriguis vallis **Tara** (M. N.), PANĆ., in sylvaticis **Perućica Dol** infra **Kom** (M. N.), PANTK. Fl. coerulei. Fl. aestate. Perenn.

Mulgedium Plumieri, DC., prodr. syst. veg. II, p. 248; ASCH. et KAN., cat. l. c.; PANĆ., l. c., p. 56.

M. foliis runcinato-pinnatifidis dentatis, subtus glaucis, lobis lateralibus ovatis acutis patulis, terminali hastato maximo, caulinis basi cordato-amplexicaulibus, superioribus lanceolatis acuminatis integris, corymbis laxe panicula-

tis, acheniis compressis ellipticis ad apicem attenuatis, utrinque quinquestriatis.

Syn. Sonchus Plumieri, L., sp. pl., p. 1117; RCHB., fl. exc., p. 274.

Icon. RCHB., f., l. c., XIX, tab. MCCCCXVI.

Hab. in pratis sylvestribus sub monte **Durmitor** versus jugum **Stulac**, et in declivibus montis **Kukuraj Brdo** sub monte **Kom** (M. N.), PANĆ. Fl. coerulei. Fl. aestate. Perenn.

AMBROSIACEAE, LK.

VIS. fl. dalm. II, p. 126.

Ad Xanthium strumarium, L., VIS., l. c., suppl., p. 70, adde locum ad vias circa **Trebinje** (Herceg.), et **Bogetiči** (M. N.), PANTK., l. c., p. 39; in fossis ad **Vir** distr. **Crmnica** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 62; in incultis et humidis **Panighe, Castelnovo, Bescanova,** ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 40.

Ad Xanthium spinosum, L., VIS., l. c., adde locum in incultis circa **Cattaro** (Dalmat.), **Trebinje** (Herceg.), et **Cettinje** (M. N.), PANTK., l. c., p. 39, in campis ad **Cettinje, Grahovo** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 61, et in incultis ad vias **Bescanova** et **Zupanie** (Dalm.), **ins. Veglia,** TOMMAS., l. c.

(MS. traditum est R. Instituto Veneto die X febr. 1878.)

Hic abrupte desinit scriptum clarissimi Auctoris, qui paullo post, nempe die quarta maji MDCCCLXXVIII mortem obiit; nec inter ab eodem relicta manuscripta nobis datum fuit operis continuationem reperire. Ex iconibus, quas auctor parari curavit et nos imprimi religiose voluimus, duae supersunt, quas ipse cl. Visianius illustrare non potuit, nempe tabulae VII, fig. 3 et 4 *Campanulam monanthos*, PANTK. et *C. hirsutam*, PANTK. spectantes. Ut lacunam hanc graviorem impleamus, ex opere clar. JOS. PANTOCSEK *Adnot. ad Floram et Faunam Hercegovinae* etc., Posonii, 1874, pag. 54 et 55, earumdem Campanularum diagnoses sequentes excerpsimus:

Campanula hirsuta, PANTK., VIS., fl. dalm. suppl. alt., pars II, tab. VII, fig. 4 (ex errore 3).— E sectione *Eucodon*, fructu ignoto. Radice perenni; caule ascendente, plurifloro, hirsuto; foliis lanceolato-spathulatis, superioribus oblongo-lanceolatis, acutis, subtiliter repando-crenatis, hirsutis, praeter radicalia longe petiolata, sessilibus; corollis majoribus nutantibus, pedunculatis; pedunculis hirsutis; calyce conico subglabro, 5-partito, partitionibus linearibus acutis; flore coeruleo, 5-lobo, lobis oblongis acutis.

Habitat in pratis vallis **Viruša Dol** infra montem **Crna Planina** (M. N.). Julio. — Caulis 16 cntm. lg. folia radicalia 3½ ctm. lg., 12 mm. lata; folia caulina 1½-3 ctm. lg. 5-8 mm. lata; flos 2 ctm. lg.; basi 4 mm.; limbo 2½ ctm. latus, calyx cum sepalis 1 ctm. lg., sepalis 7 mm. lg., 1 mm. lat.

Campanula monanthos, PANTK., VIS., fl. dalm. suppl. alt., pars II, tab. VII, fig. 3 (ex errore 4). — E sectione *Eucodon*, fructu ignoto. Radice perenni, repente; foliis spathulatis glauco-viridibus, crenulatis, subhirsutis, caule tenui, glabro, subaphyllo (tantum unicum folium caulinum occurrit, oblongo-lanceolatum); flore parvo, nutante, unico, coeruleo, 5-fido, laciniis lanceolatis acutis; calyce conico 5-partito, partitionibus angustioribus acutis.

Habitat in sylvaticis vallis **Viruša Dol** infra montem **Crna Planina** (M. N.) Julio.— Species eximia, tantum in unico exemplare lecta, quae observationes meliores valde desiderat; ad *C. Musarum* pl. Heldr. accedens, a qua differt: flore minore et sepalis angustioribus. — Caulis 14 ctm. longus; folia radicalia 4-5 ctm. lg. ½-1½ ctm. lata; folium caulinum 9 mm. lg., 2 mm. lata; flos 13 mm. lg.; basi 2 mm.; limbo 1 ctm. latus; lacinia 7 mm. lg., 2 mm. lata; calyx cum sepalis 8 mm. longus; sepala 7 mm. longa, 1 mm. lata.

P. A. SACCARDO.

EXPLICATIO ICONUM

Tab. I. **Valeriana Bertiscea**, PANĆ. — *a* fructus, *b* fructus sectus, *c* flos.
» II. **Cirsium decussatum**, JANKA.
» III. **Cirsium appendiculatum**, GRIS. Adduntur figurae analyticae involucri phyllii et achenii cum pappo.
» IV. **Chrysanthemum larvatum**, GRIS. — *a* flos radii.
» V. **Gatyona Pantocsekii**, VIS. — *a* capitulum.
» VI. **Hieracium thapsiforme**, UECHTR. — *a* capitulum ligulis orbatum, *b* achenium cum pappo.
» VII, fig. 1, 2. **Hieracium adriaticum**, NÄG., addita figura achenii; fig. 4 (ex errore 3) **Campanula hirsuta**, PANTK., fig. 3 (ex errore 4) **Campanula monanthos**, PANTK.

FLORAE DALMATICAE

SUPPLEMENTUM ALTERUM

PARS SECUNDA

INDEX



CIRSIUM DECUSSATUM Janka



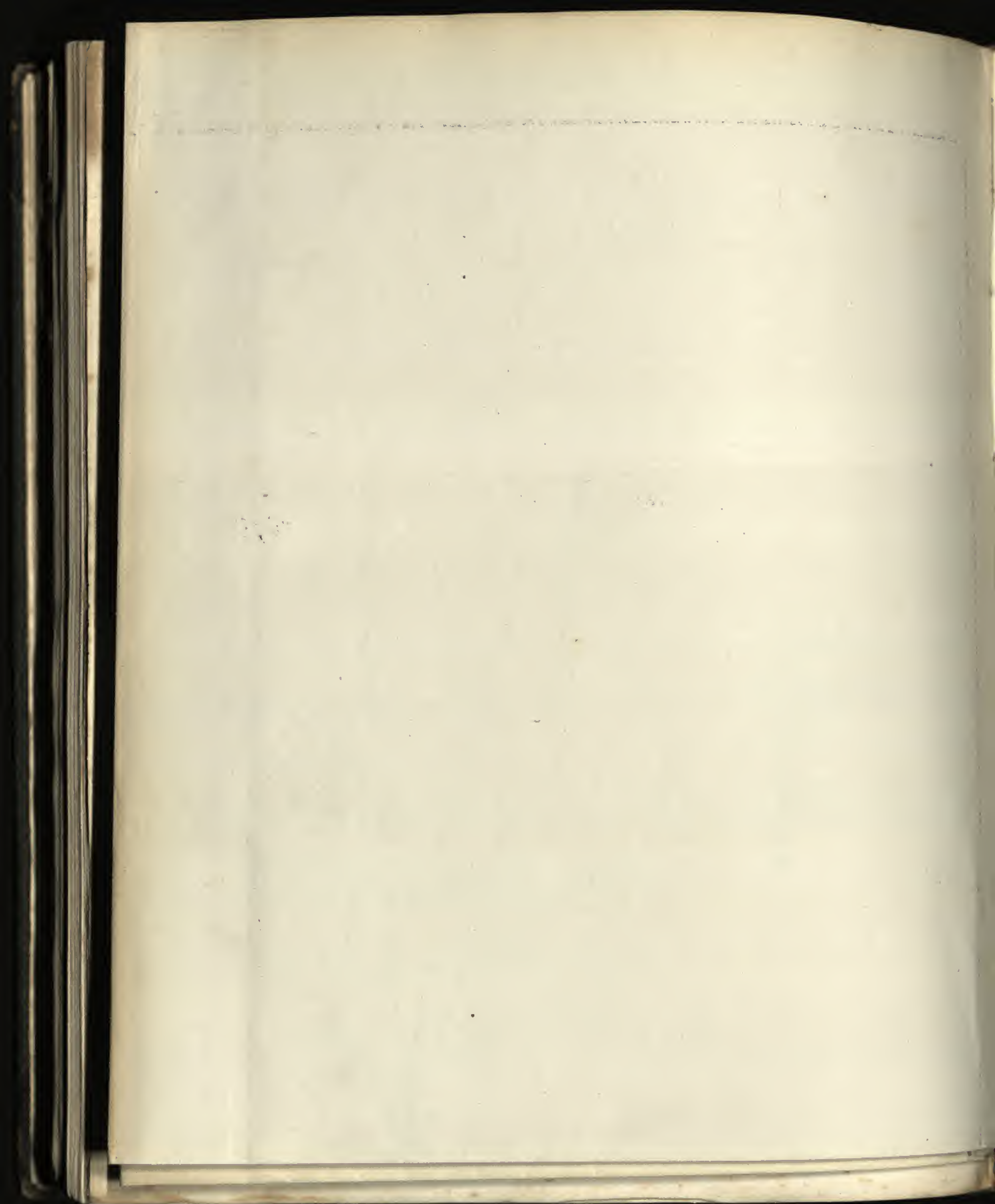
CIRSIUM APPENDICULATUM – Gris



CHRYSANTHEMUM LARVATUM - Gris.



CATYONA PANTOCSEKII — Vis.





HIERACIUM THAPSIFORME - Uechtr.



1. 2. Hieracium adriaticum *Nag.* - 3. Campanula monanthos *Pantk.* - 4. Campanula hirsuta *Pantk.*



VALERIANA BERTISCEA Panč

